

Atlas
zu den
Abhandlungen
der
geologischen Specialkarte
von
Preussen
und
den Thüringischen Staaten.

Band II. Heft 4.



Berlin.

Verlag der Neumann'schen Kartenhandlung.

1878.

Do
1581

No 1581, N,

40



Wpisano do inwentarza
ZAKŁADU GEOLOGII

Dział B Nr. 163

Dnia 20.11. 19 77.



Atlas

zu den

Abhandlungen

zur

geologischen Specialkarte

von

Preussen

und

den Thüringischen Staaten.

BAND II.

Heft 4.



BERLIN.

Verlag der Neumann'schen Kartenhandlung.

1878.

Atlas

Abbildungen

Geologischen Spezialkarte

Preussen

den Thüringischen Staaten



Atlas

Verlag des Königl. Preuss. Geol. Landesamts

Atlas

von

36 lithographischen Tafeln

zur Abhandlung über

die Fauna

der

ältesten Devon-Ablagerungen des Harzes

von

Dr. Emanuel Kayser,

Königl. Landesgeolog und Docent an der Universität zu Berlin.



BERLIN.

Verlag der Neumann'schen Kartenhandlung.

1878.

Atlas

38 lithographische Tafeln

zur Abhandlung über

die Fauna

ältesten Devon-Ablagerungen des Harzes

Dr. Emanuel Kisser



RECHT

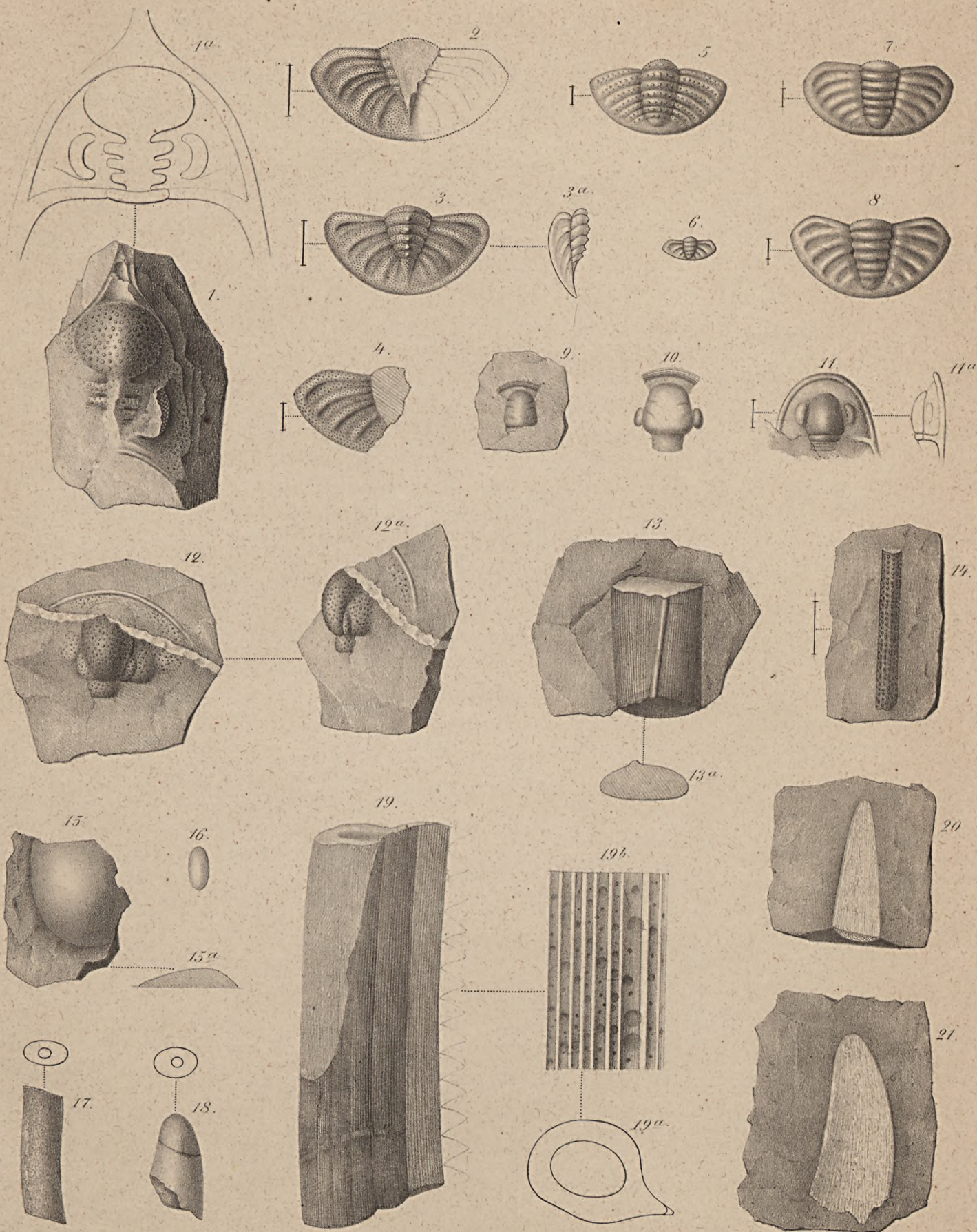
Verlag des Verlagsbuchhandels

1878



Tafel I.

- Fig. 1. *Dalmanites Beyrichi* Kays. p. 31.
1. Verdrücktes Kopfschild; 1a. Reconstruction desselben. Klosterholz bei Ilsen-
burg. — Sammlung der geologischen Landesanstalt.
- Fig. 2.—4. *Proetus eremita* Barr. p. 15.
Schwanzklappen, stark vergrößert; 2. u. 3. vom oberen Sprakelsbach, 4. vom
Gr. Mittelberg bei Zorge. — Samml. d. geol. Landesanst.
- Fig. 5. *Proetus Richteri* Kays. p. 14.
Schwanzschild, stark vergrößert. Von der Ausmündung des Kl. Laddekenthales
bei Wieda. — Samml. d. geol. Landesanst.
- Fig. 7., 8. *Proetus Wiedensis* Kays. p. 16.
Schwanzklappen, stark vergrößert; 7. vom Sprakelsbach, 8. vom Kl. Laddeken-
berge. — Samml. d. geol. Landesanst.
- Fig. 6. Schwanzschild derselben Art (?) in natürlicher Grösse. Vom Scheerenstiege bei
Mägdesprung. — Copie nach Giebel.
- Fig. 9. *Proetus complanatus* Barr.? p. 13.
Mitteltheil des Kopfschildes. Vom unteren Laddekenberge. — Samml. d. geol.
Landesanst.
- Fig. 10. Dieselbe Art. Mitteltheil eines grösseren Kopfschildes. Scheerenstieg. — Copie nach
Giebel.
- Fig. 11. *Proetus unguoloides* Barr. p. 12.
Kopfschild, vergrößert. Gr. Mittelberg. — Samml. d. geol. Landesanst.
- Fig. 12. *Cyphaspis hydrocephala* A. Röm. p. 17.
Kopfschild. Scheerenstieg. — Samml. der Univers. Halle. — Vergl. auch Taf. 3,
Fig. 16.—18.
- Fig. 13. *Dithyrocaris Jaschei* A. Röm. p. 7.
Stück der einen Hälfte des zweiklappigen Kopfschildes. 13a. durch das untere
Ende gelegter Querschnitt. Klosterholz. — Jasche'sche Samml.
- Fig. 14. Stück eines Endstachels von *Ceratiocaris* oder Stachelfragment eines Placoiden, 3fach
vergrößert p. 8.
Vom Sprakelsbach. — Samml. d. geol. Landesanst.
- Fig. 15. Klappe eines grossen glatten Schalenkrebses, vielleicht von *Nothozoe* oder *Aristozoe* . p. 9.
Sprakelsbach. — Samml. d. geol. Landesanst.
- Fig. 16. Klappe von *Primitia*? p. 8.
Klosterholz. — Copie nach A. Röm.
- Fig. 17. Stachelfragment eines Fisches p. 6.
Aus den Schieferen des Schneckenberges bei Harzgerode. — Copie nach Giebel.
- Fig. 18. *Dendrodus laevis* Giebel p. 5.
Zahn aus dem Kalk des Schneckenberges. — Copie nach Giebel.
- Fig. 19. *Ctenacanthus abnormis* Giebel p. 3.
Fragment eines Flossenstachels. 19a. Querschnitt, 19b. Oberfläche, stark vergrös-
sert. Aus dem Kalk des Scheerenstieges. — Copie nach Giebel.
- Fig. 20., 21. Unbestimmte Fischzähne p. 5.
Klosterholz. — Jasche'sche Samml.



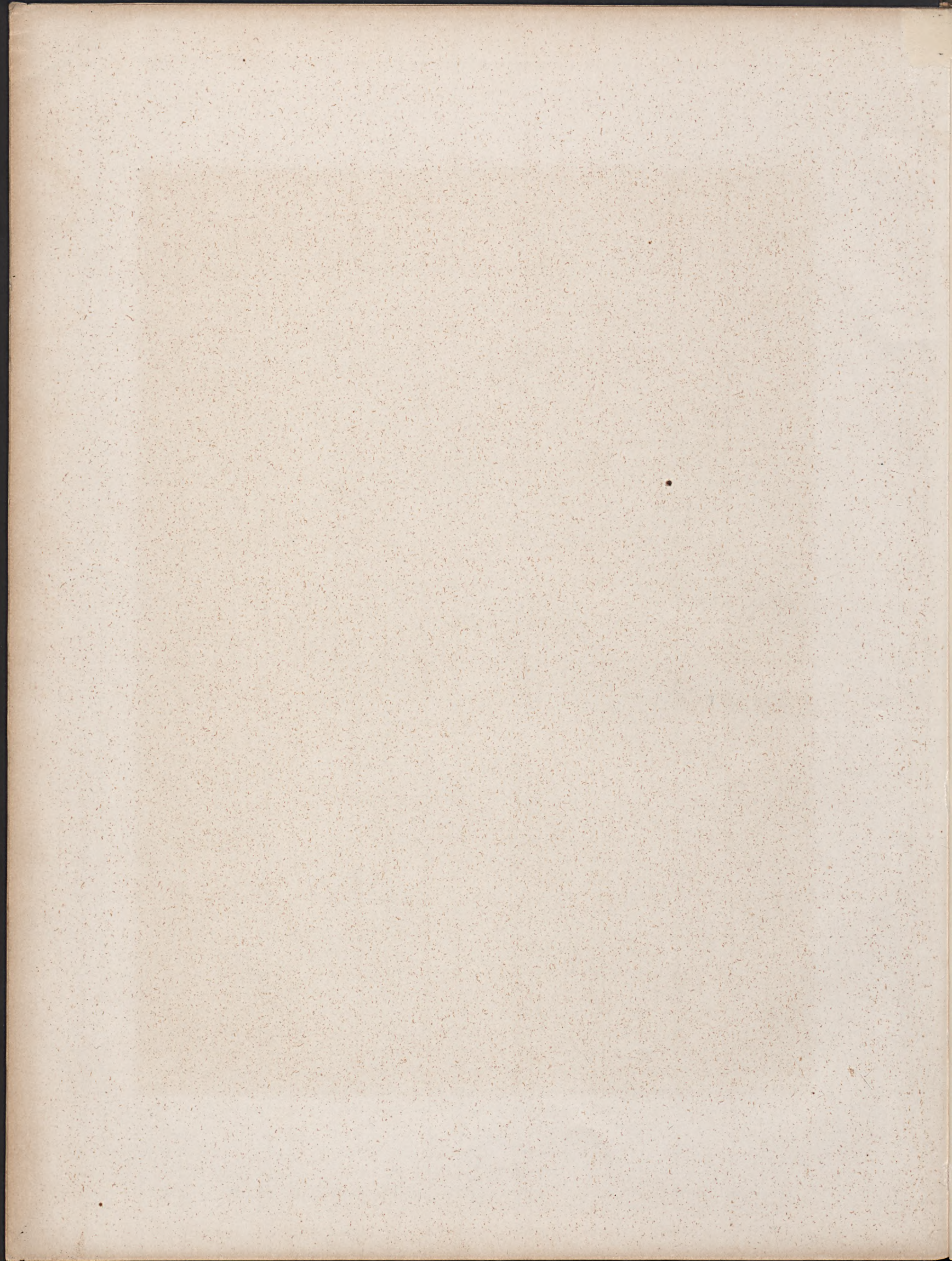
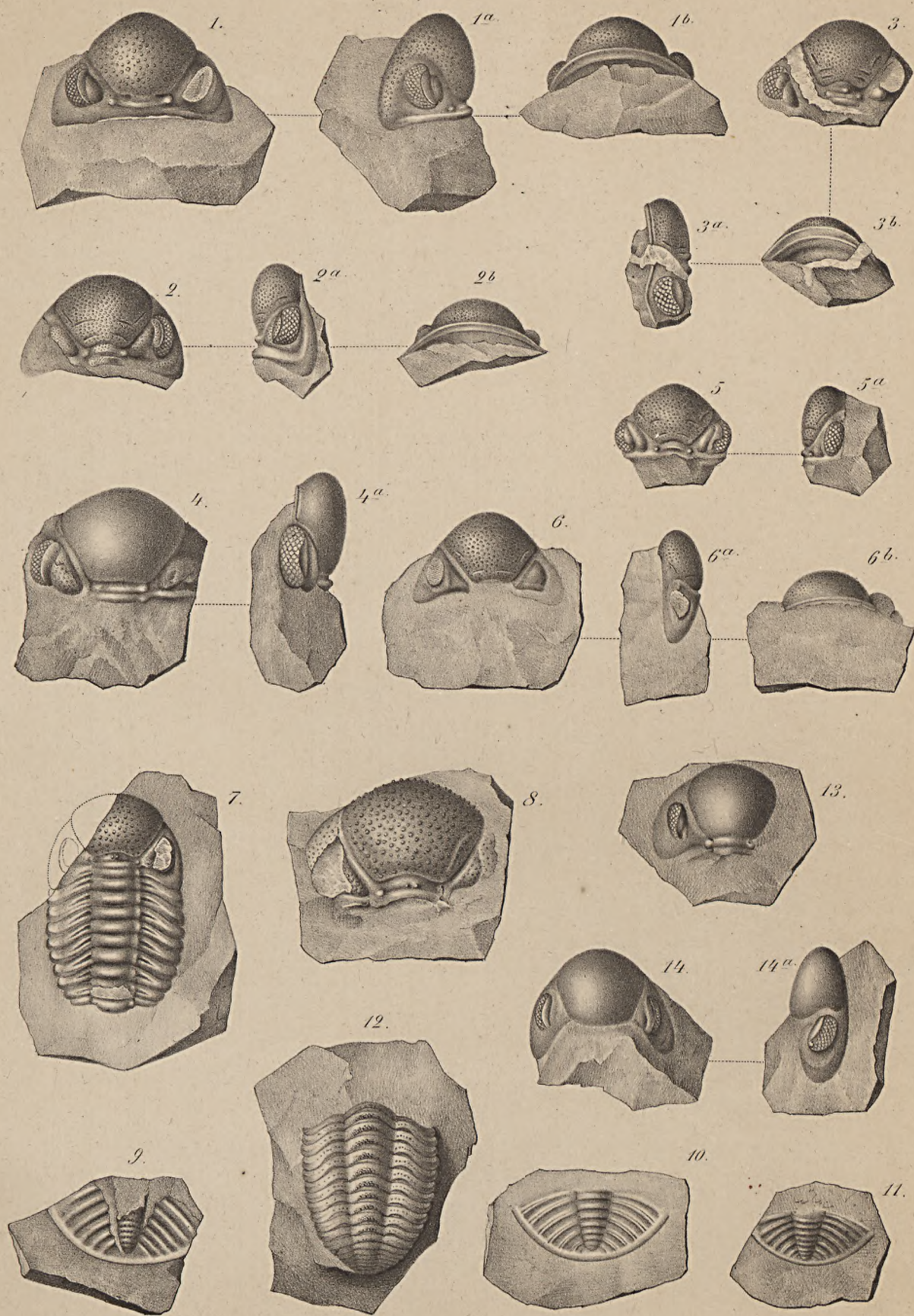


Table II

- Fig. 1-11. Photographs of the same object, taken at different times, showing the change in position of the object as it moves. The object is a small, dark, irregularly shaped body, possibly a meteorite or a small planet, moving across a light background. The sequence of images shows the object's path from the top left towards the bottom right.
- Fig. 12-14. Photographs of the same object, taken at different times, showing the change in position of the object as it moves. The object is a small, dark, irregularly shaped body, possibly a meteorite or a small planet, moving across a light background. The sequence of images shows the object's path from the top left towards the bottom right.
- Fig. 15-17. Photographs of the same object, taken at different times, showing the change in position of the object as it moves. The object is a small, dark, irregularly shaped body, possibly a meteorite or a small planet, moving across a light background. The sequence of images shows the object's path from the top left towards the bottom right.

Tafel II.

- Fig. 1.—11. *Phacops fecundus* Barr. var. p. 19.
 1. Kopfschild mit erhaltener Schale vom Laddekenberg, 2. u. 5. desgl. vom Joachims-
 kopf, 3. desgl. aus dem Klosterholz; 4. Steinkern eines Kopfschildes von Trau-
 tenstein, 6. desgl. vom 4^{ten} Hammer unterhalb Mägdesprung, 7. u. 8. nahezu
 vollständiges Exemplar und grosses Kopfschild einer Abänderung mit zwei centralen
 Knötchen auf dem Nackenring, aus dem Klosterholz, 9. Steinkern eines Schwanz-
 schildes vom 4^{ten} Hammer, 10. Ausguss des Hohldruckes einer Schwanzklappe aus
 dem Klosterholz (A. Röm.'s *Phacops Bronnii*), 11. Schwanzklappe von Zorge
 (Joachimskopf? — A. Röm.'s *Ph. granulatus*). — 7., 8. u. 10. aus der Jasche'-
 schen, 11. aus der Clausthaler Sammlung, alle übrigen aus der Sammlung der
 geol. Landesanstalt.
- Fig. 13., 14. *Phacops (fecundus var.?) Zinkeni* A. Röm. p. 22.
 Steinkerne zweier Kopfschilder aus dem Kalk des Scheerenstieges (Originalstücke
 von *Ph. angusticeps* Giebel). — Heidelberger Universitätssamml.
- Fig. 12. Rumpf und Schwanzschild derselben Art? p. 23.
 Aus den Schiefern im Hangenden des Schneckenberger Kalklagers. — Heidelberger
 Universitätssamml.



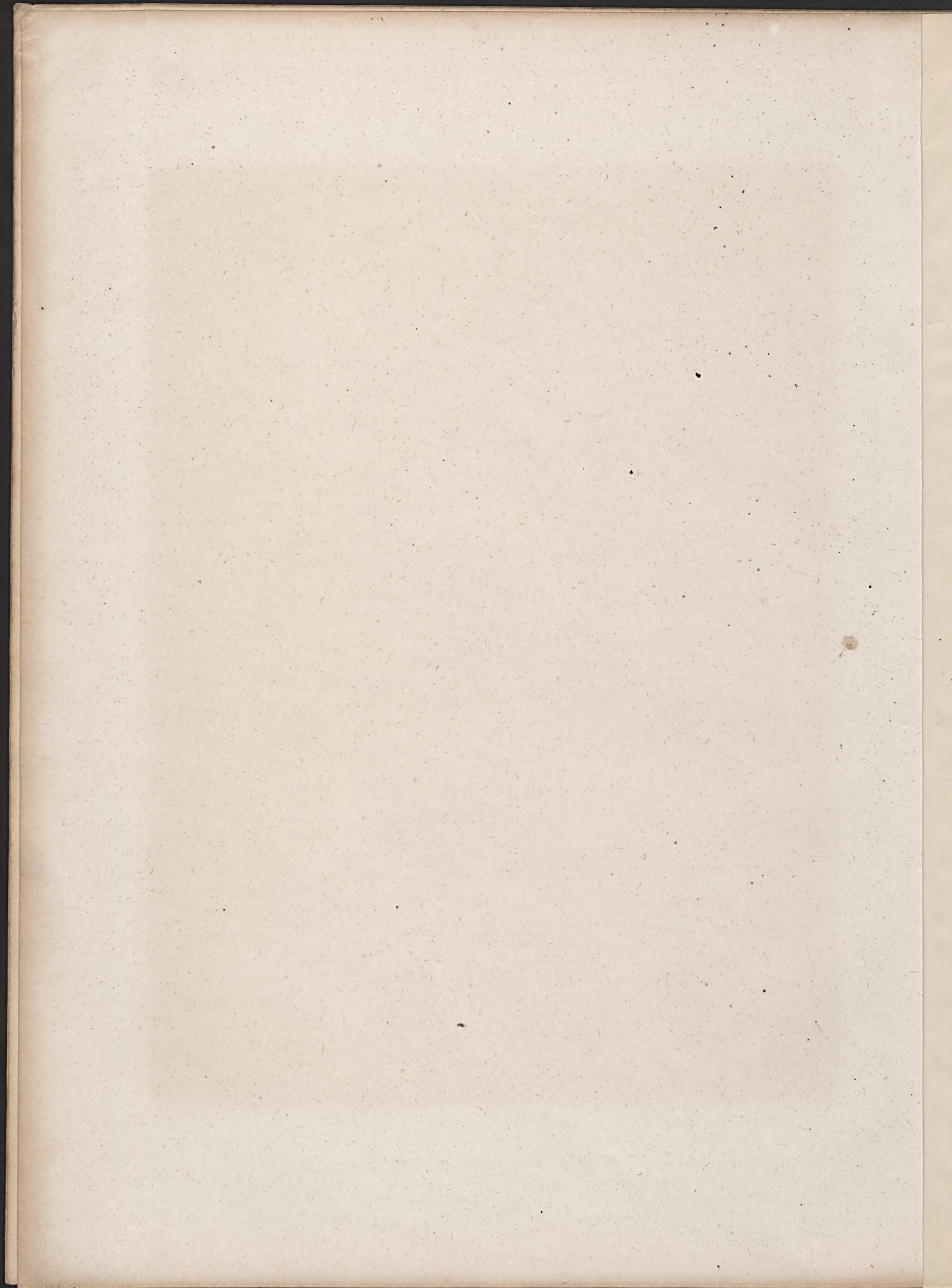
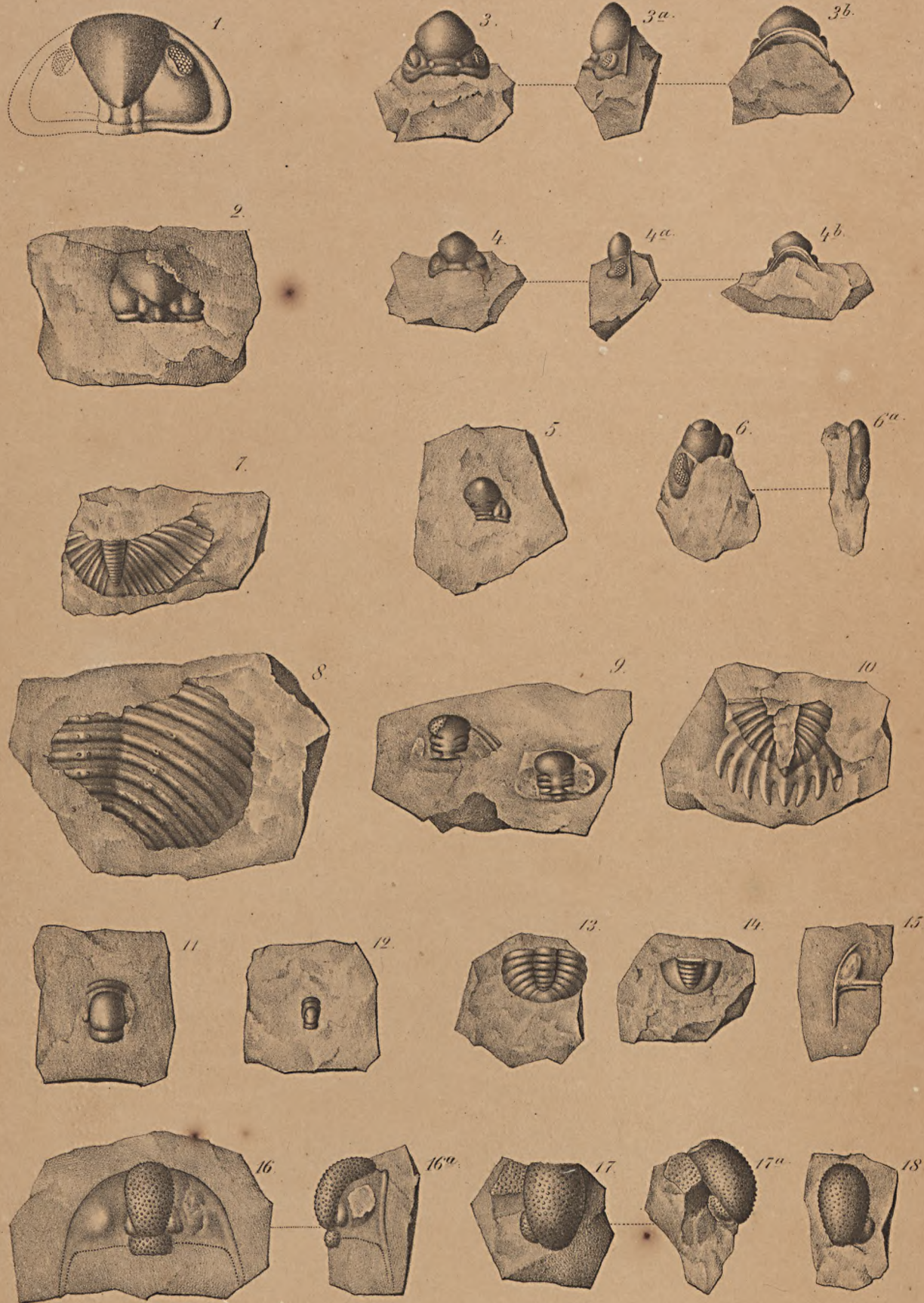


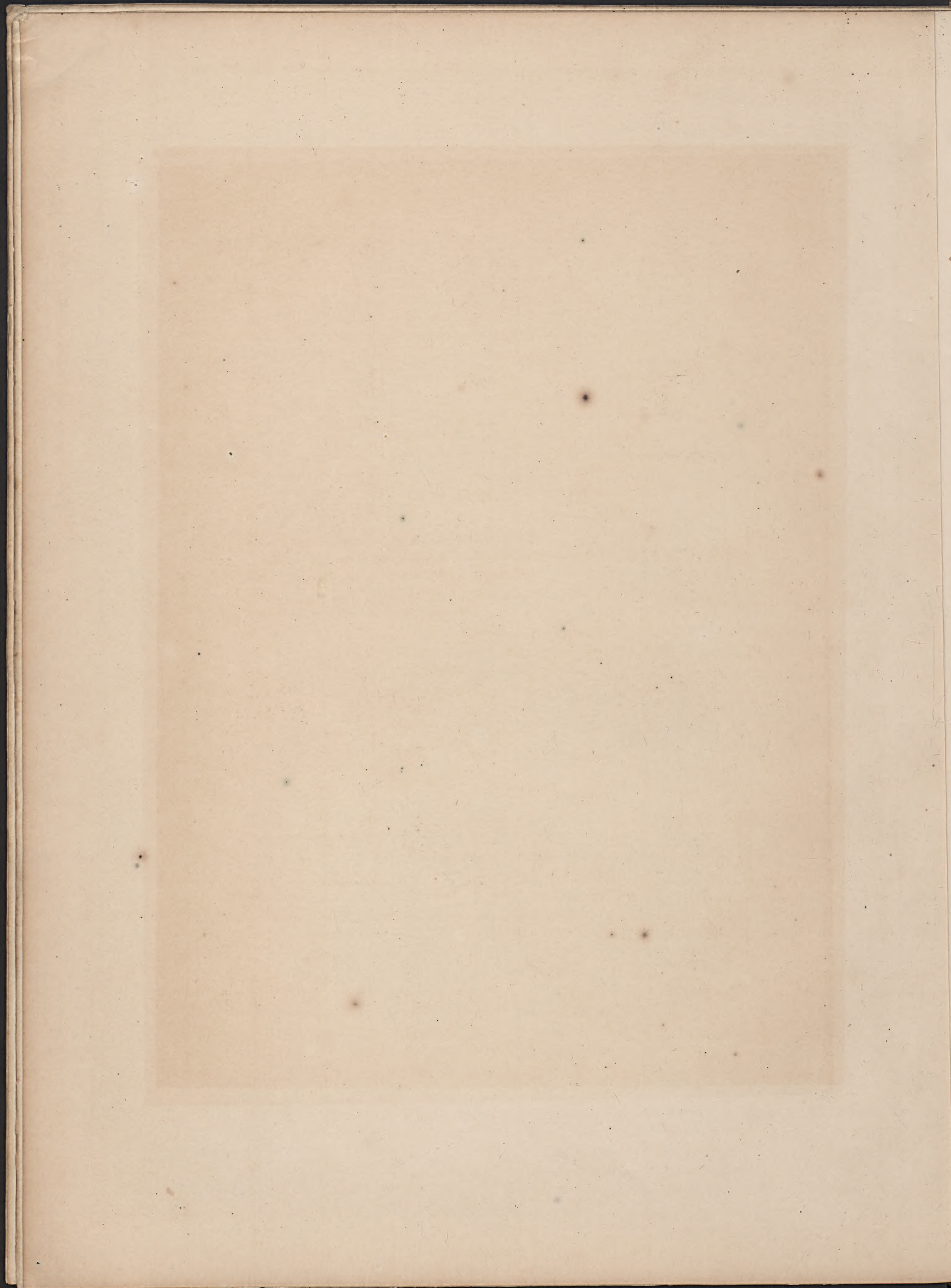
Table III

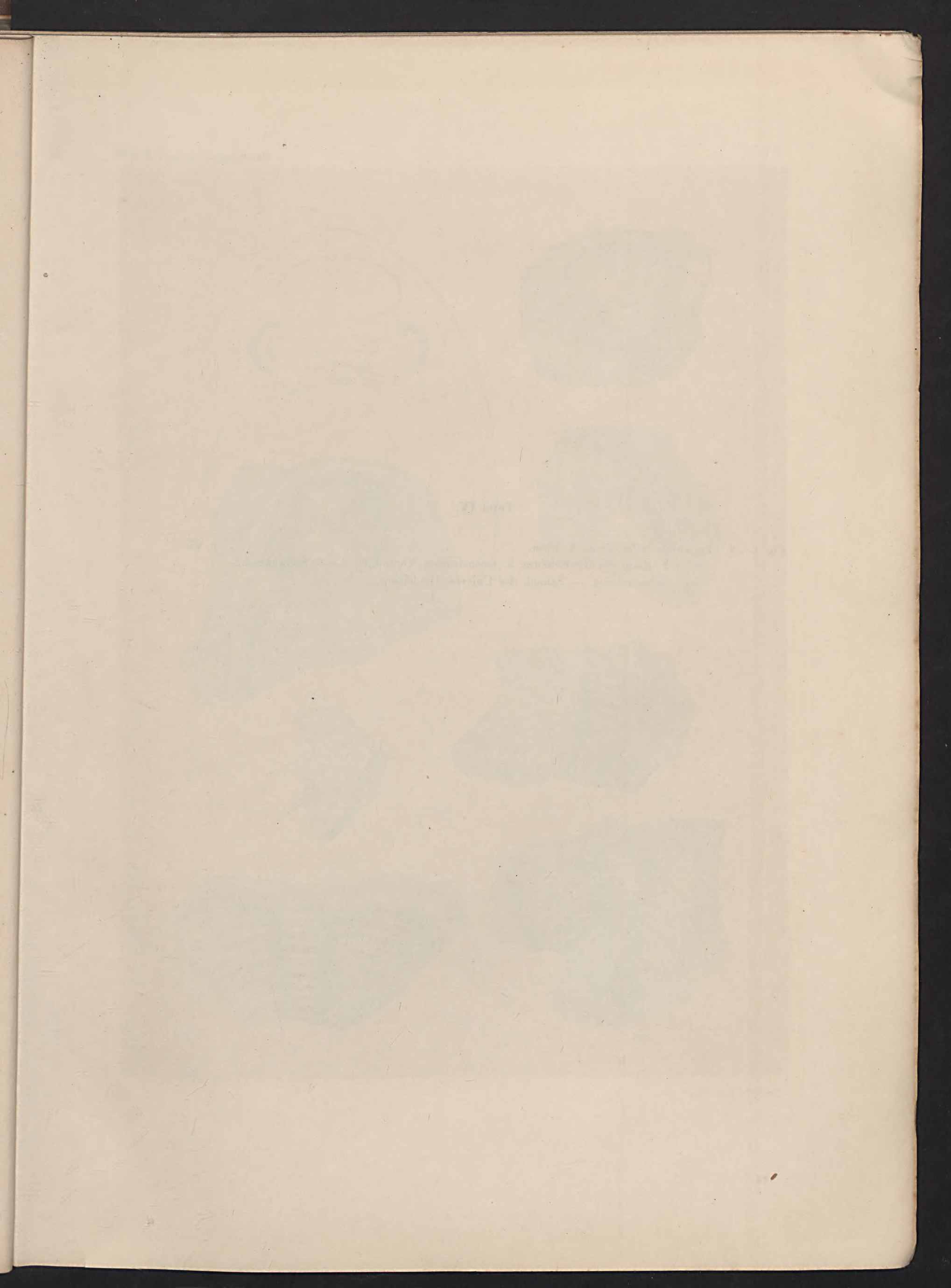
Fig. 1	Diagram of the first stage of the process.
Fig. 2	Diagram of the second stage of the process.
Fig. 3	Diagram of the third stage of the process.
Fig. 4	Diagram of the fourth stage of the process.
Fig. 5	Diagram of the fifth stage of the process.
Fig. 6	Diagram of the sixth stage of the process.
Fig. 7	Diagram of the seventh stage of the process.
Fig. 8	Diagram of the eighth stage of the process.
Fig. 9	Diagram of the ninth stage of the process.
Fig. 10	Diagram of the tenth stage of the process.
Fig. 11	Diagram of the eleventh stage of the process.
Fig. 12	Diagram of the twelfth stage of the process.
Fig. 13	Diagram of the thirteenth stage of the process.
Fig. 14	Diagram of the fourteenth stage of the process.
Fig. 15	Diagram of the fifteenth stage of the process.
Fig. 16	Diagram of the sixteenth stage of the process.
Fig. 17	Diagram of the seventeenth stage of the process.
Fig. 18	Diagram of the eighteenth stage of the process.
Fig. 19	Diagram of the nineteenth stage of the process.
Fig. 20	Diagram of the twentieth stage of the process.

Tafel III.

Fig. 1.	<i>Phacops fugitivus</i> Barr.	p. 25.
	Kopfschild, restaurirt. Kleines Laddekenthal. — Samml. d. geol. Landesanst.	
Fig. 2.	Kopfschild derselben Art?	p. 26.
	Von demselben Fundorte. — Samml. d. geol. Landesanst.	
Fig. 3.—5.	<i>Phacops Zorgensis</i> Kays.	p. 23.
	Kopfschilder vom Sprakelsbach. — Samml. d. geol. Landesanst.	
Fig. 6.	Dieselbe Art?	p. 24.
	Steinkern eines etwas verdrückten Kopfschildes. Aus den Schiefern im Hangenden des Scheerenstieger Kalklagers. — Samml. d. geol. Landesanst.	
Fig. 7.	<i>Dalmanites tuberculatus</i> A. Röm.?	p. 29.
	Unvollständiges Schwanzschild. Vom Sprakelsbach. — Samml. d. geol. Landesanstalt. — Vergl. auch Taf. 4.	
Fig. 8.	<i>Dalmanites</i> sp.	p. 30.
	Unvollständige Schwanzklappe einer grossen Art. Aus der Gegend von Zorge. — Samml. d. Berliner Univers.	
Fig. 9.	<i>Cryphaeus</i> cnf. <i>stellifer</i> Burm.	p. 35.
	Unvollständige Kopfschilder (Original zu A. Röm.'s <i>Cheirurus Jaschei</i>). Klosterholz. — Jasche'sche Samml.	
Fig. 10.	<i>Cryphaeus calliteles</i> Green?	p. 32.
	Schwanzklappe (Original zu A. Römer's <i>Phacops pectinatus</i>). Klosterholz. — Jasche'sche Samml.	
Fig. 11.	<i>Proetus</i> sp.	p. 14.
	Unvollständiges Kopfschild. Mägdesprung. — Samml. d. geol. Landesanst.	
Fig. 12., 15.	<i>Proetus</i> sp.	p. 17.
	Reste eines kleinen Kopfschildes und eines Wangenstückes. Von der Trautensteiner Sägemühle. — Samml. d. geol. Landesanst.	
Fig. 13.	<i>Phacops</i> sp.	p. 23.
	Schwanzklappe von der Trautensteiner Sägemühle. — Samml. d. geol. Landesanst.	
Fig. 14.	<i>Proetus</i> cnf. <i>orbitatus</i> Barr.	p. 16.
	Schwanzschild. Trautensteiner Sägemühle. — Samml. d. geol. Landesanst.	
Fig. 16.—18.	<i>Cyphaspis hydrocephala</i> A. Röm.	p. 17.
	17. u. 18. zwei unvollständige, 16. ziemlich vollständiges, etwas restaurirtes Kopfschild. Scheerenstieg. — Samml. d. geol. Landesanst.	

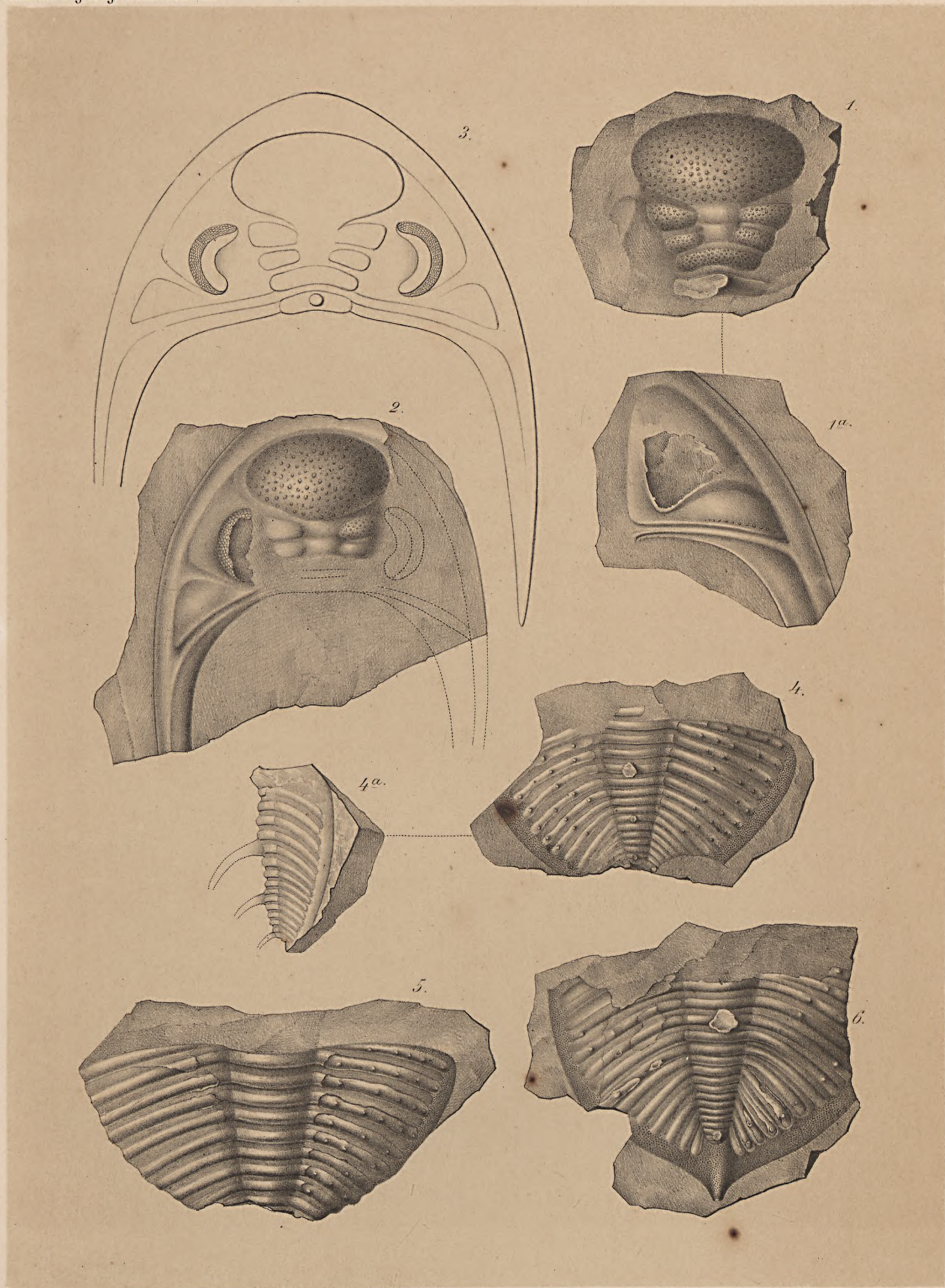






Tafel IV.

Fig. 1.—6. *Dalmanites tuberculatus* A. Röm. p. 27.
1. u. 2. Reste des Kopfschildes, 3. reconstruirtes Kopfschild, 4.—6. Schwanzschild.
der. Scheerenstieg. — Samml. der Univers. Heidelberg.



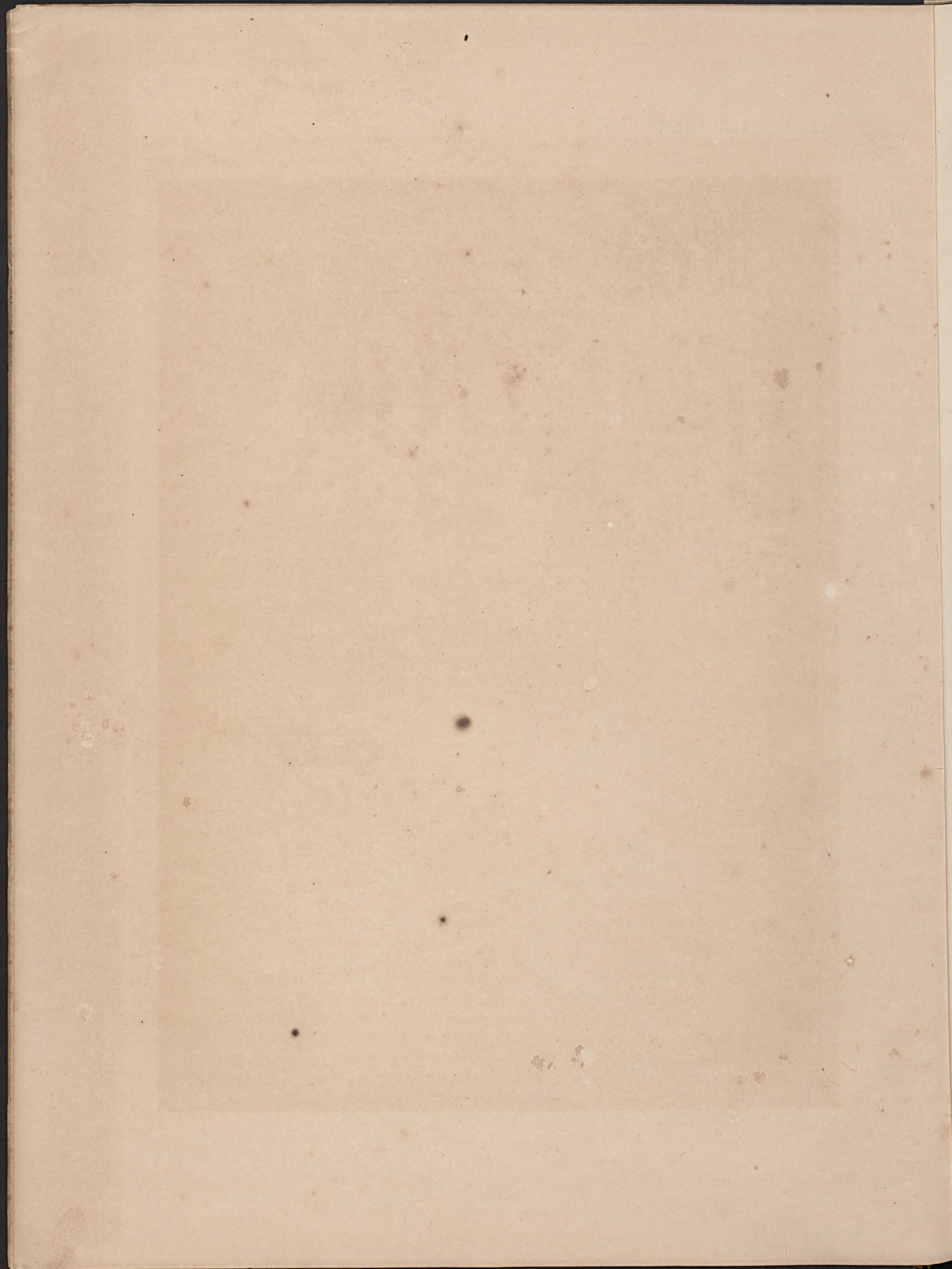
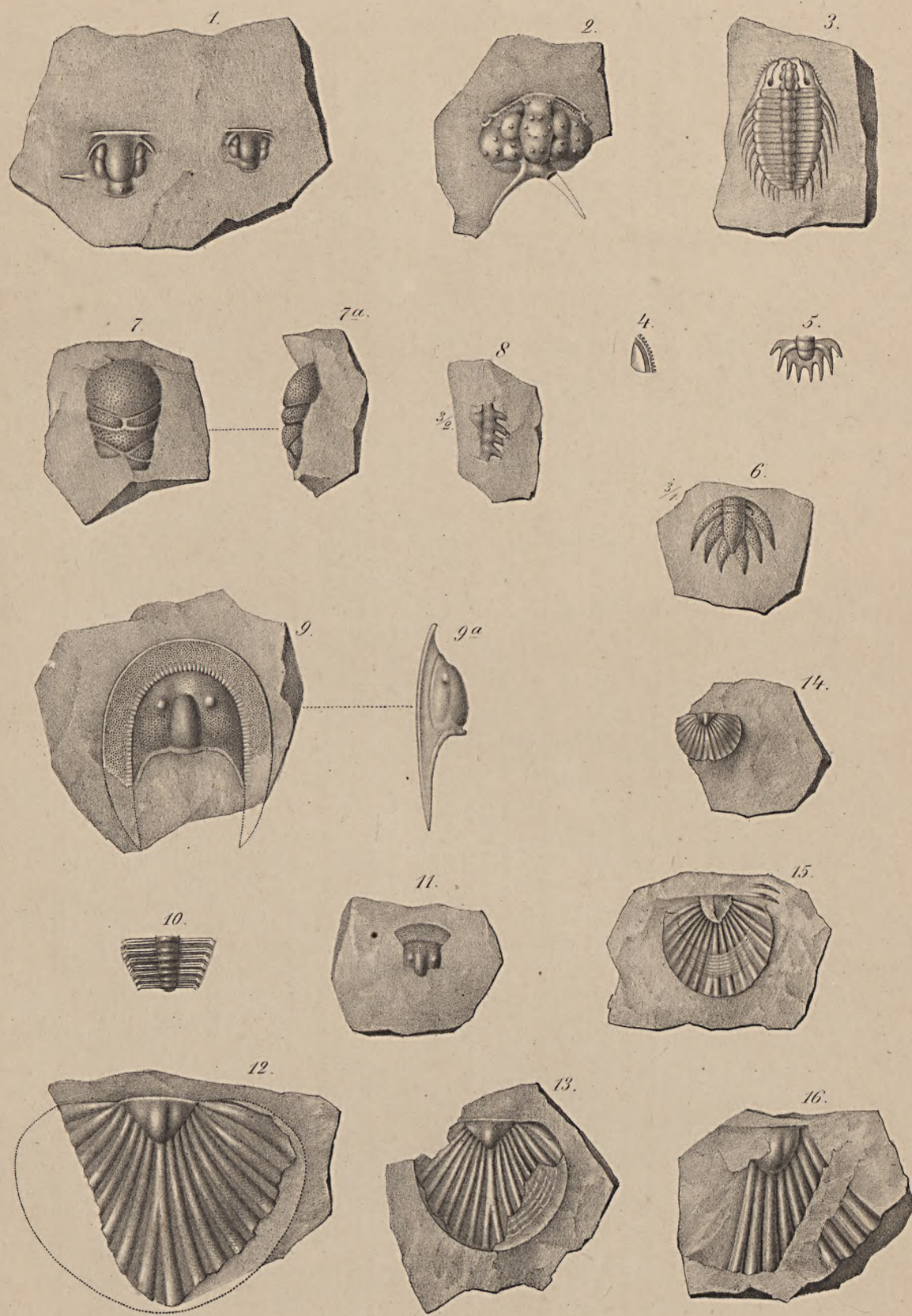


Table 1

Fig. 1	Diagram of the human eye showing the cornea, lens, and retina.
Fig. 2	Diagram of the human eye showing the cornea, lens, and retina.
Fig. 3	Diagram of the human eye showing the cornea, lens, and retina.
Fig. 4	Diagram of the human eye showing the cornea, lens, and retina.
Fig. 5	Diagram of the human eye showing the cornea, lens, and retina.
Fig. 6	Diagram of the human eye showing the cornea, lens, and retina.
Fig. 7	Diagram of the human eye showing the cornea, lens, and retina.
Fig. 8	Diagram of the human eye showing the cornea, lens, and retina.
Fig. 9	Diagram of the human eye showing the cornea, lens, and retina.
Fig. 10	Diagram of the human eye showing the cornea, lens, and retina.
Fig. 11	Diagram of the human eye showing the cornea, lens, and retina.
Fig. 12	Diagram of the human eye showing the cornea, lens, and retina.
Fig. 13	Diagram of the human eye showing the cornea, lens, and retina.
Fig. 14	Diagram of the human eye showing the cornea, lens, and retina.
Fig. 15	Diagram of the human eye showing the cornea, lens, and retina.
Fig. 16	Diagram of the human eye showing the cornea, lens, and retina.
Fig. 17	Diagram of the human eye showing the cornea, lens, and retina.
Fig. 18	Diagram of the human eye showing the cornea, lens, and retina.

Tafel V.

- Fig. 1.; 4., 5.? *Acidaspis glabrata* A. Röm. p. 38.
 1. zwei unvollständige Kopfschilder. 4. Aussenrand des Kopfschildes, 5. Pygidium
 derselben Art? Scheerenstieg. — 1. Aus der Samml. d. geol. Landesanst. 4. u. 5.
 Copie nach Giebel.
- Fig. 2. *Acidaspis Selcana* A. Röm. p. 37.
 Unvollständiges Kopfschild. Scheerenstieg. — Heidelb. Samml.
- Fig. 3. *Acidaspis* sp. p. 39.
 Klosterholz. — Copie nach A. Röm. (*Ac. horrida*).
- Fig. 6. *Lichas sea lobata* A. Röm. p. 36.
 Schwanzschild, dreifach vergrößert. Scheerenstieg. — Copie nach Giebel.
- Fig. 7. *Cheirurus Sternbergi* Boeck (?) var. *interrupta* Kays. p. 41.
 Isolirte Glabella. Sprakelsbach. — Samml. d. geol. Landesanst.
- Fig. 8. *Cryphaeus* sp.? p. 34.
 Stück des Aussenrandes eines Pygidiums, $1\frac{1}{2}$ fach vergröß. Klosterholz. — Samml.
 d. geol. Landesanst.
- Fig. 9. *Harpes Bischofi* A. Röm. p. 9.
 Etwas restaurirtes Kopfschild vom Scheerenstiege. — Heidelb. Samml.
- Fig. 10. Dieselbe Art? p. 10.
 Rumpfstück vom nämlichen Fundort. — Copie nach Giebel.
- Fig. 11. Dieselbe Art? p. 10.
 Kopfschild von Zorge. — Clausth. Samml.
- Fig. 12. *Bronteus Bischofi* A. Röm. p. 43.
 Schwanzklappe. Scheerenstieg. — Heidelb. Samml.
- Fig. 13. *Bronteus Roemeri* Kays. p. 44.
 Schwanzklappe aus der Gegend von Zorge. — Clausth. Samml.
- Fig. 14. *Bronteus* cnf. *Billingsi* Barr. p. 46.
 Schwanzschild. Thonmühlencopf bei Ilseburg. — Jasche'sche Samml.
- Fig. 15. *Bronteus* cnf. *elongatus* Barr. p. 46.
 Schwanzschild. Klosterholz. — Jasche'sche Samml.
- Fig. 16. *Bronteus* sp. p. 44.
 Schwanzklappe vom Scheerenstieg. — Heidelb. Samml.



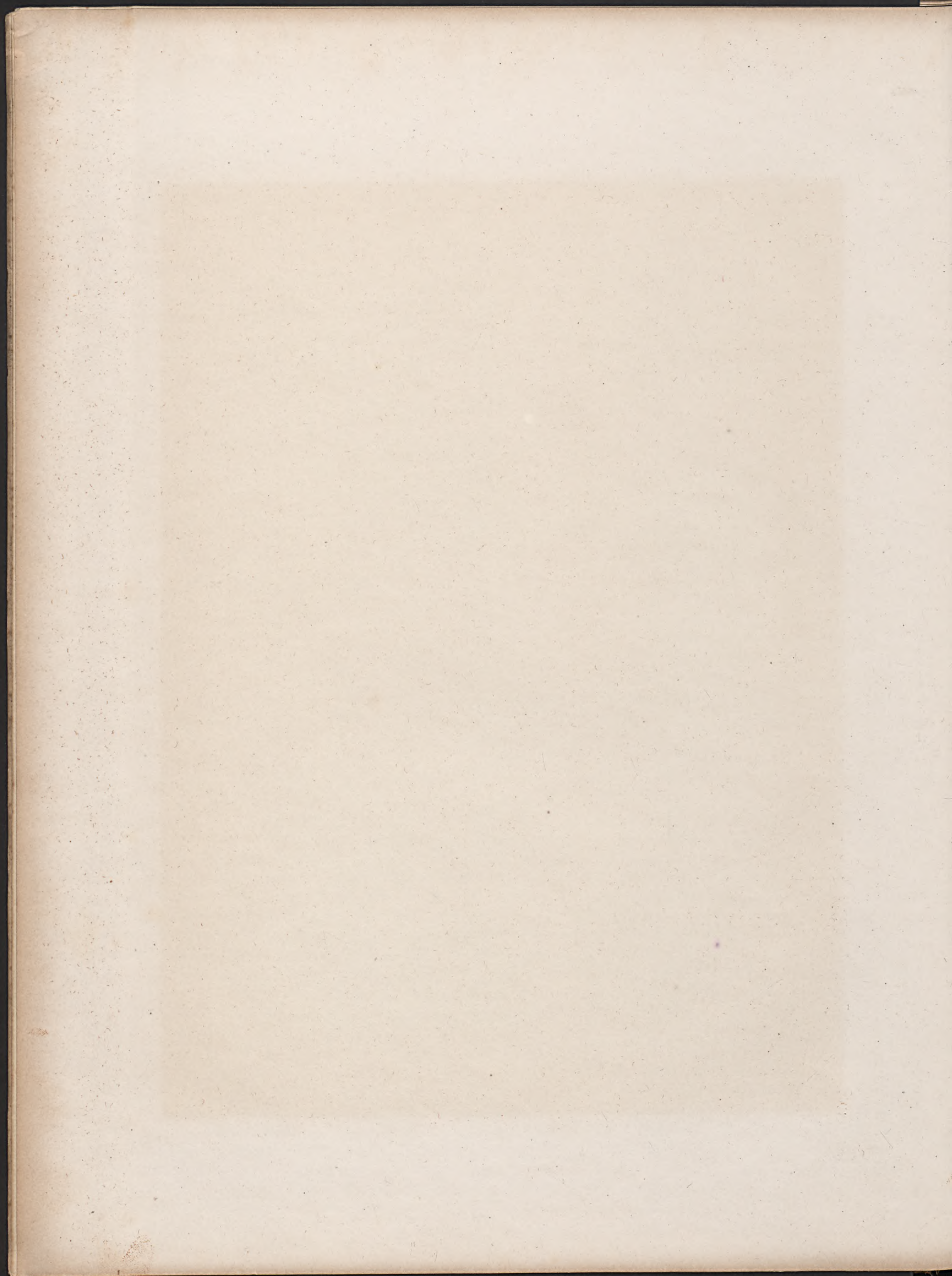


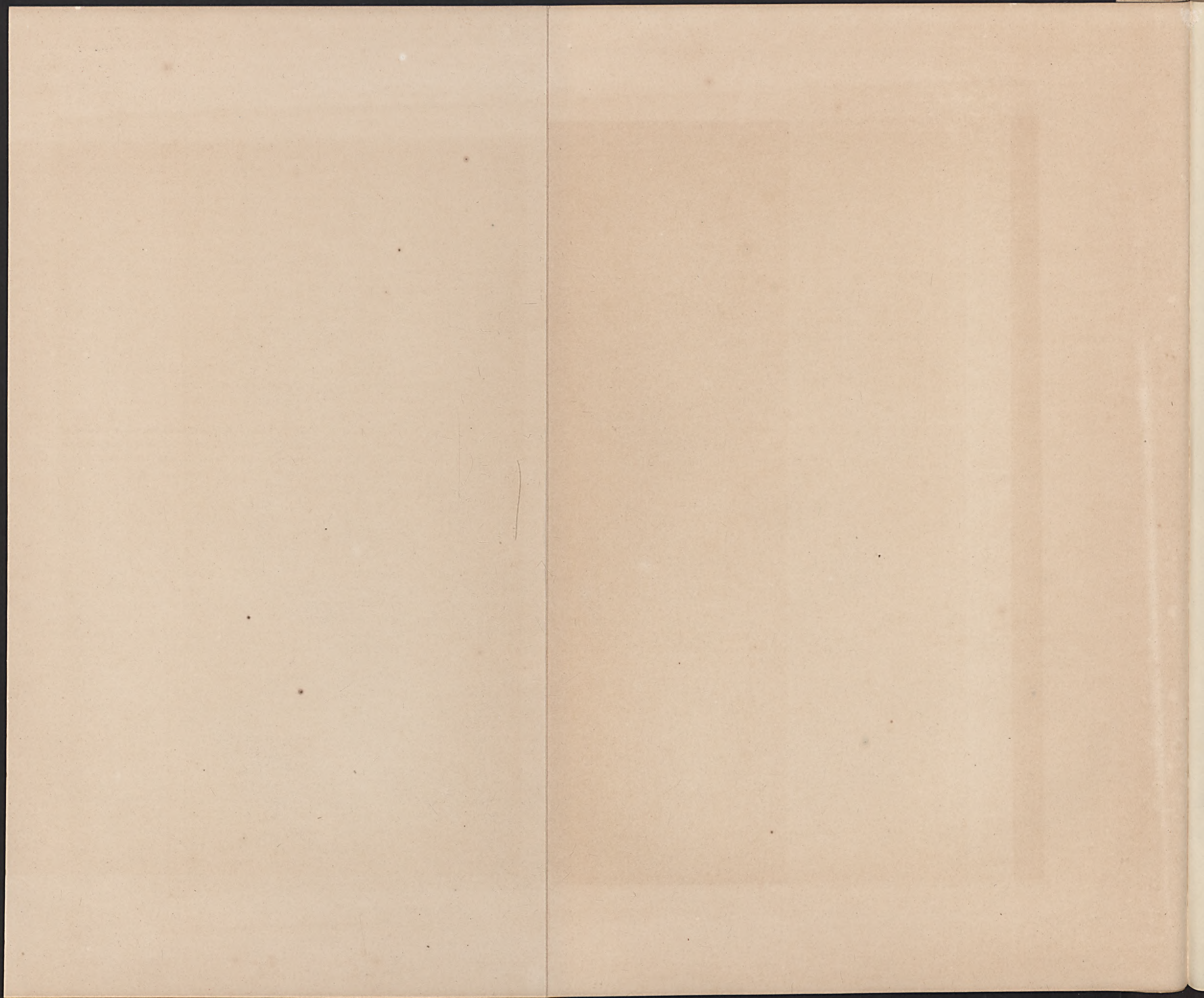
Table VI.

Fig. 1-7. Diagrams illustrating the method of determining the relative positions of the various parts of the body of a fish. The diagrams are arranged in a series of seven figures, each showing a different view of the fish. The first figure shows the fish from the side, with the head at the top and the tail at the bottom. The second figure shows the fish from the front, with the head at the top and the tail at the bottom. The third figure shows the fish from the back, with the head at the top and the tail at the bottom. The fourth figure shows the fish from the side, with the head at the bottom and the tail at the top. The fifth figure shows the fish from the front, with the head at the bottom and the tail at the top. The sixth figure shows the fish from the back, with the head at the bottom and the tail at the top. The seventh figure shows the fish from the side, with the head at the top and the tail at the bottom.

Tafel VI.

Fig. 1.—7. *Goniatites lateseptatus* Beyr. p. 50.
Mit Ausnahme von 2., wo noch ein Rest der Schale erhalten ist, lauter schalenlose
Steinkerne; 3. vom Joachimskopf, 5. vom Laddekenberge, die übrigen aus dem
Hasselfelder Kalkbruch. — Sämmtlich in der Samml. d. geol. Landesanst.





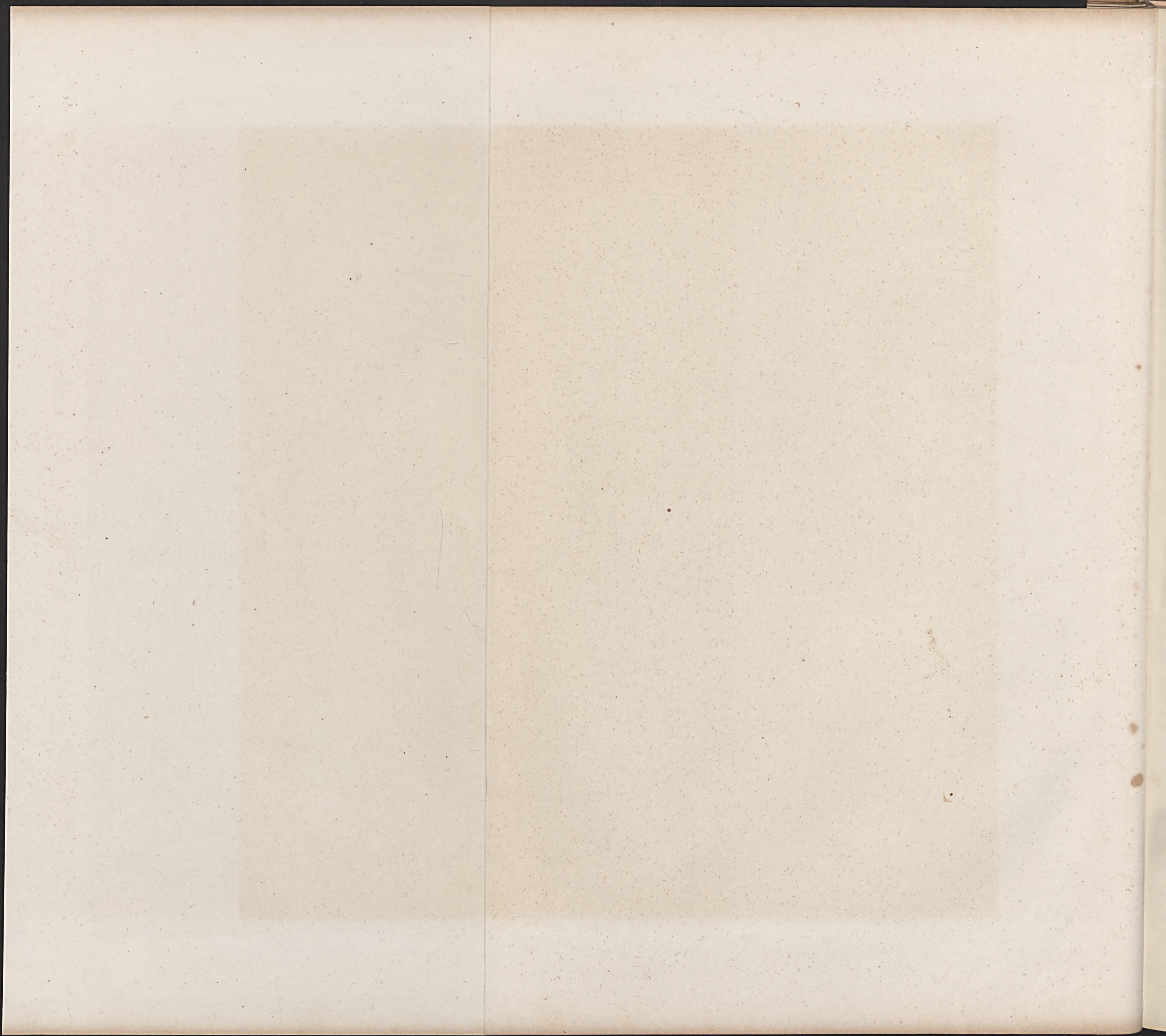
Tafel VII

Fig. 1-3. Die drei Hauptformen des Hais (1. Hais, 2. Hais, 3. Hais).
Die Haisarten sind nach ihrer Größe und ihrer Form in drei Gruppen eingeteilt.
Die Haisarten sind nach ihrer Größe und ihrer Form in drei Gruppen eingeteilt.

Tafel VII.

Fig. 1.—3. *Goniatites subnautilus* Schl. var. (?) p. 54.
Steinkerne von Individuen verschiedenen Alters aus dem Hasselfelder Kalkbruch. —
Samml. d. geol. Landesanst.





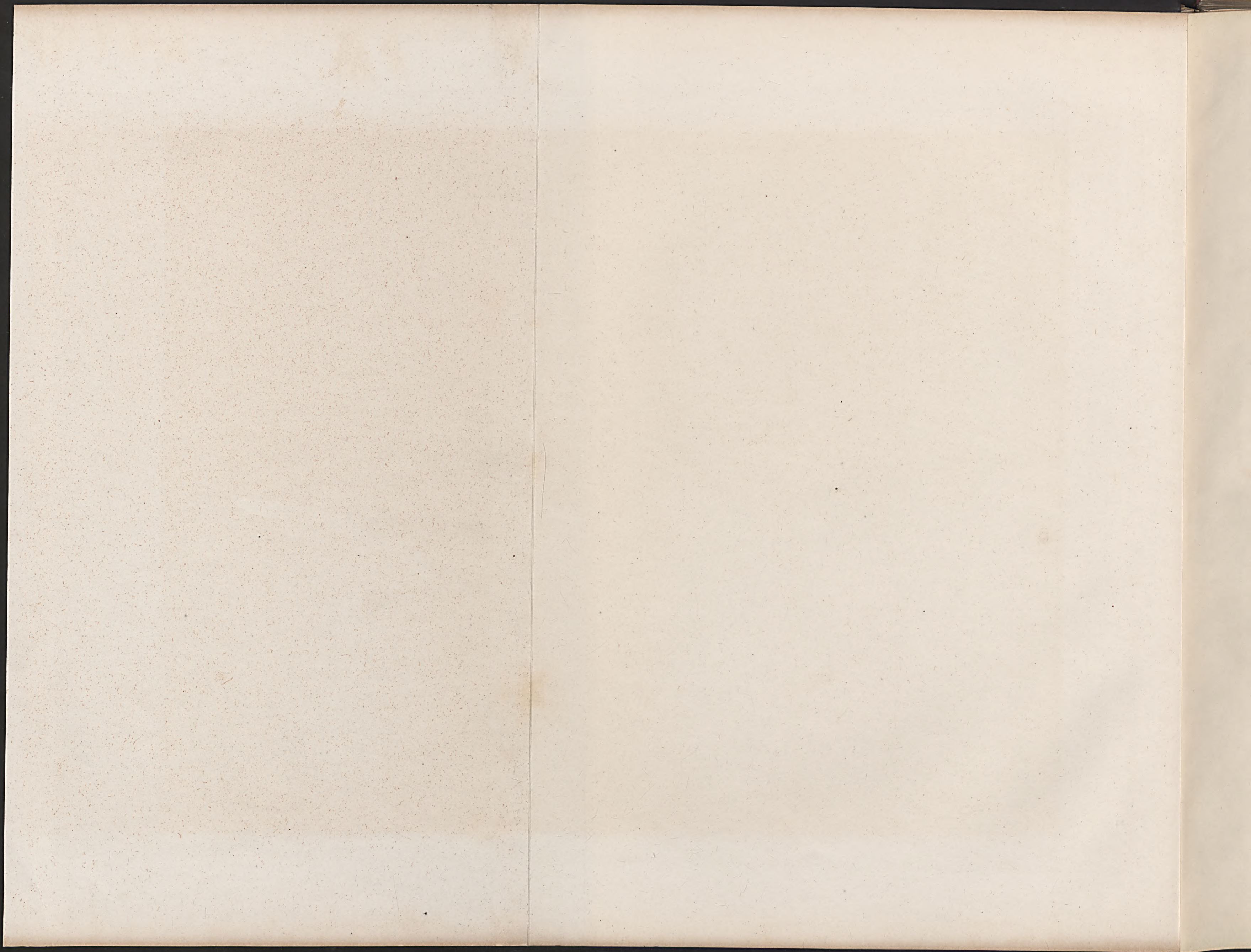
Tafel VIII.

- Fig. 1. Gesteinsproben v. Buch von Schwanen Hart. p. 53
 Steinarten mit theilweise erhaltenen Schalen. Von Joschimschke. — Class. Samml.
 Fig. 2. Gesteinsproben v. Buch von Schwanen Hart. p. 54
 Zwei Steinarten. 2a. doppelte Vergrößerung der mit einem Schalenrest versehenen
 von Hölckersproben von 2. Aus dem Hölckerschen Kalkbruch. — Samml. d. geol.
 Landesamts.
 Fig. 3-7. Gesteinsproben v. Buch von Schwanen Hart. p. 55
 7. Exemplar mit theilweise erhaltenen Schalen 4, 5 u. 7 von Joschimschke & vom
 Sprackelbach. — 4 u. 5 aus der Samml. d. geol. Landesamts. 6 u. 7 aus der
 Class. Samml.
 Fig. 8. Gesteinsproben v. Buch von Schwanen Hart. p. 56
 Steinarten aus dem Hölckerschen Kalkbruch. — Samml. d. geol. Landesamts.

Tafel VIII.

- Fig. 1. *Goniatites evexus* v. Buch var. *bohémica* Barr. p. 63.
Steinkern mit theilweise erhaltener Schale. Vom Joachimskopf. — Clausth. Samml.
- Fig. 2., 3. *Goniatites tabuloides* Barr. p. 57.
Zwei Steinkerne. 2c. doppelte Vergrößerung der mit einem Schalenrest versehenen Rückenpartie von 2. Aus dem Hasselfelder Kalkbruch. — Samml. d. geol. Landesanst.
- Fig. 4.—7. *Goniatites evexus* v. Buch p. 58.
7. Exemplar mit theilweise erhaltener Schale; 4., 5. u. 7. vom Joachimskopf, 6. vom Sprakelsbach. — 4. u. 6. aus der Samml. d. geol. Landesanst., 5. u. 7. aus der Clausth. Samml.
- Fig. 8. *Goniatites neglectus* Barr. p. 53.
Steinkern aus dem Hasselfelder Kalkbruch. — Samml. d. geol. Landesanst.
-





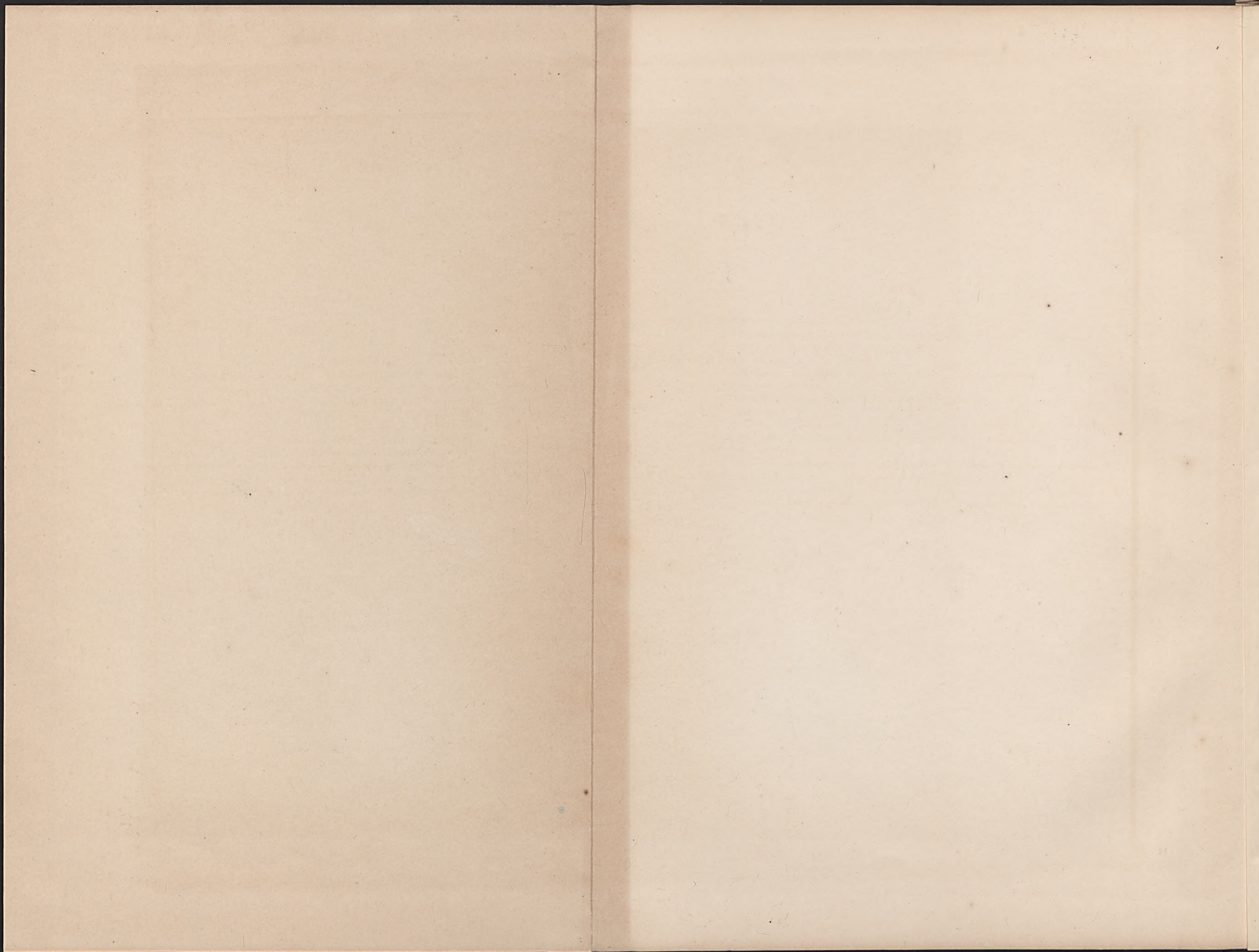
Tafel IX.

- Fig. 1. Ostpreuss. Loess. Kaya.
Steinbr. Hasselthaler Kalkbruch. — Samml. d. geol. Landesmus.
p. 60.
- Fig. 2. Ostpreuss. Loess. Kaya.
Steinbr. Hasselthaler Kalkbruch. — Samml. d. geol. Landesmus. — Vergleichs. auch
Tafel II. Fig. 2.
p. 60.
- Fig. 3. Ostpreuss. Loess. Kaya.
Steinbr. Hasselthaler Kalkbruch. — Samml. d. geol. Landesmus.
p. 60.
- Fig. 4. Ostpreuss. Loess. Kaya.
Steinbr. Hasselthaler Kalkbruch. — Samml. d. geol. Landesmus.
p. 60.
- Fig. 5. Ostpreuss. Loess. Kaya.
Steinbr. Hasselthaler Kalkbruch. — Samml. d. geol. Landesmus.
p. 60.

Tafel IX.

- Fig. 1. *Orthoceras Losseni* Kays. p. 68.
Steinkern. Hasselfelder Kalkbruch. — Samml. d. geol. Landesanst.
- Fig. 2. *Orthoceras triangulare* Arch. Vern. p. 66.
Steinkern. Hasselfelder Kalkbruch. — Samml. d. geol. Landesanst. — Vergleiche auch
Tafel 11, Fig. 2.
- Fig. 3. *Orthoceras Kochi* Kays. p. 69.
Steinkern. Hasselfelder Kalkbruch. — Samml. d. geol. Landesanst.
- Fig. 4. *Orthoceras* aus der Gruppe des *triangulare* Anm. 5, p. 65.
Der Länge nach angeschliffen. Hasselfelder Kalkbruch. — Samml. d. geol. Landesanst.
- Fig. 5. *Orthoceras Jovellani* Vern.? p. 68.
Steinkern. Klosterholz. — Jasche'sche Samml.
-





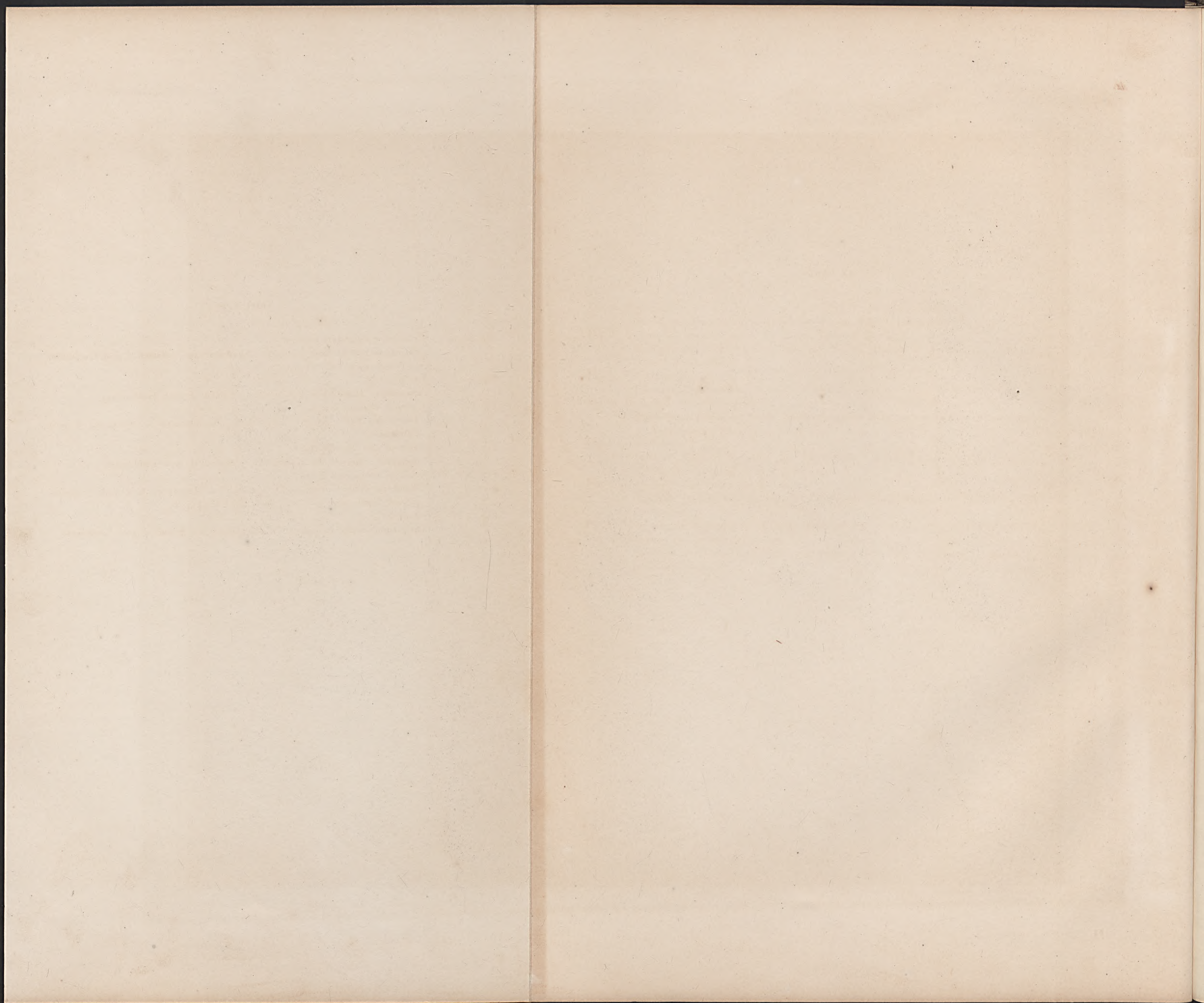
Tabl. X.

p. 69	Fig. 1-3. Ordovician conodonts (G. 1. 1. 1.) Steinkamp's conodonts (G. 1. 1. 1.) — Vergleich auch Tabl. II, Fig. 1, 2.
p. 70	Fig. 4. Ordovician conodonts (G. 1. 1. 1.) Steinkamp's conodonts (G. 1. 1. 1.) — Vergleich auch Tabl. II, Fig. 1, 2.
p. 80	Fig. 5. Ordovician conodonts (G. 1. 1. 1.) Steinkamp's conodonts (G. 1. 1. 1.) — Vergleich auch Tabl. II, Fig. 1, 2.
p. 71	Fig. 6. Ordovician conodonts (G. 1. 1. 1.) Steinkamp's conodonts (G. 1. 1. 1.) — Vergleich auch Tabl. II, Fig. 1, 2.
p. 72	Fig. 7-8. Ordovician conodonts (G. 1. 1. 1.) Steinkamp's conodonts (G. 1. 1. 1.) — Vergleich auch Tabl. II, Fig. 1, 2.
p. 73	Fig. 9-10. Ordovician conodonts (G. 1. 1. 1.) Steinkamp's conodonts (G. 1. 1. 1.) — Vergleich auch Tabl. II, Fig. 1, 2.

Tafel X.

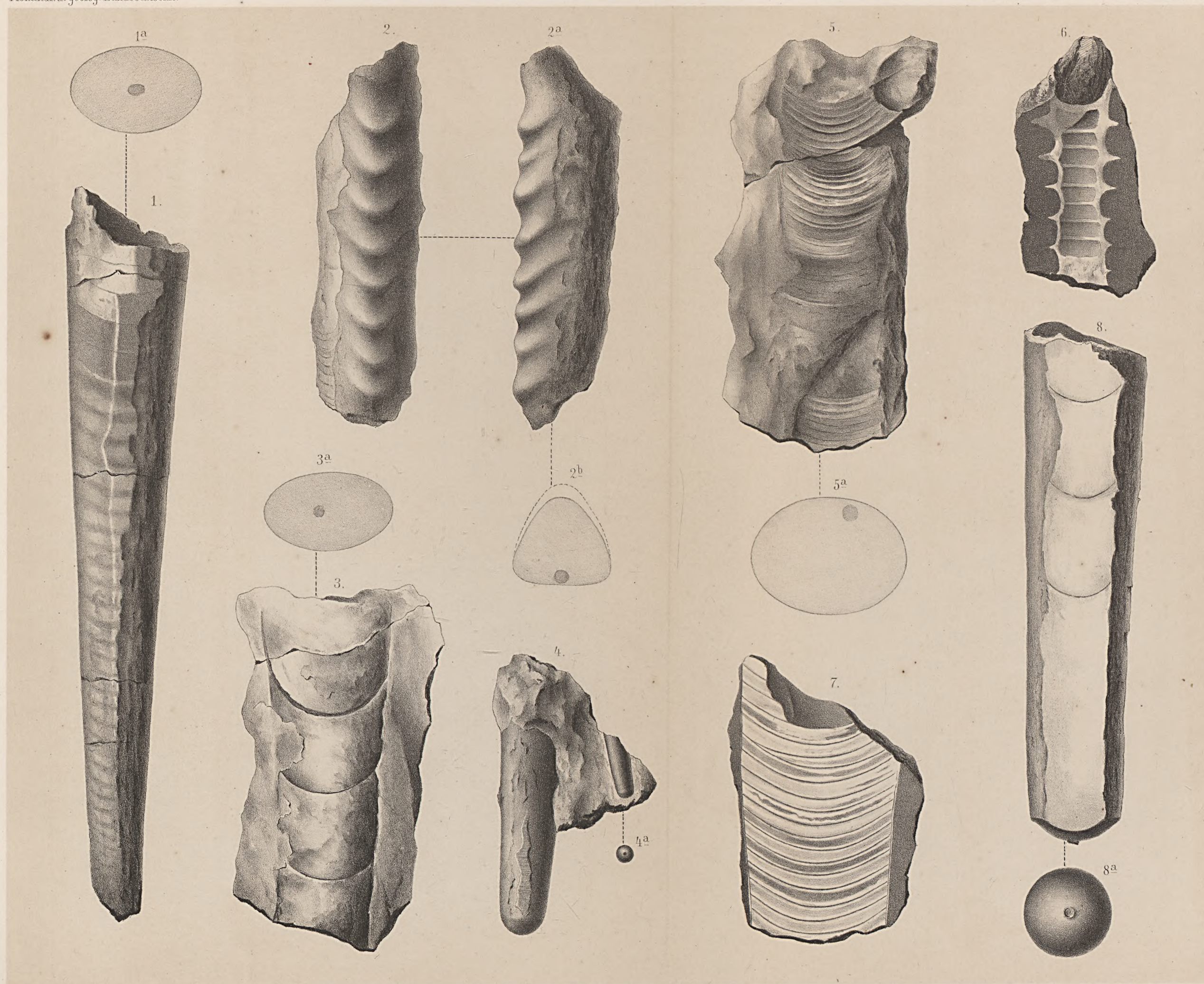
-
- Fig. 1.—3. *Orthoceras commutatum* Giebel p. 69.
Steinkerne verschiedener Individuen. Laddekenberg. — Samml. d. geol. Landesanst.
— Vergl. auch Tafel 11, Fig. 4., 8.
- Fig. 4. *Orthoceras* sp. p. 79.
Steinkern. Hasselfelder Kalkbruch. — Samml. d. geol. Landesanst.
- Fig. 5. *Orthoceras Beyrichi* Kays. p. 80.
Durch den Siphon gelegter Längsschliff. Joachimskopf. — Sammlung d. geol.
Landesanst.
- Fig. 6. *Orthoceras* cf. *migrans* Barr. p. 71.
Steinkern. Hasselfelder Kalkbruch. — Samml. d. geol. Landesanst.
- Fig. 7., 8., 11. *Orthoceras hercynicum* Kays. p. 72.
Steinkerne dreier Individuen; 11. angeschliffen. Hasselfelder Kalkbruch. — Samml.
d. geol. Landesanst. — Vergl. auch Tafel 11, Fig. 3.
- Fig. 9., 10. *Orthoceras* sp. p. 72.
Steinkerne zweier Individuen. Laddekenberg. — Samml. d. geol. Landesanst.
-

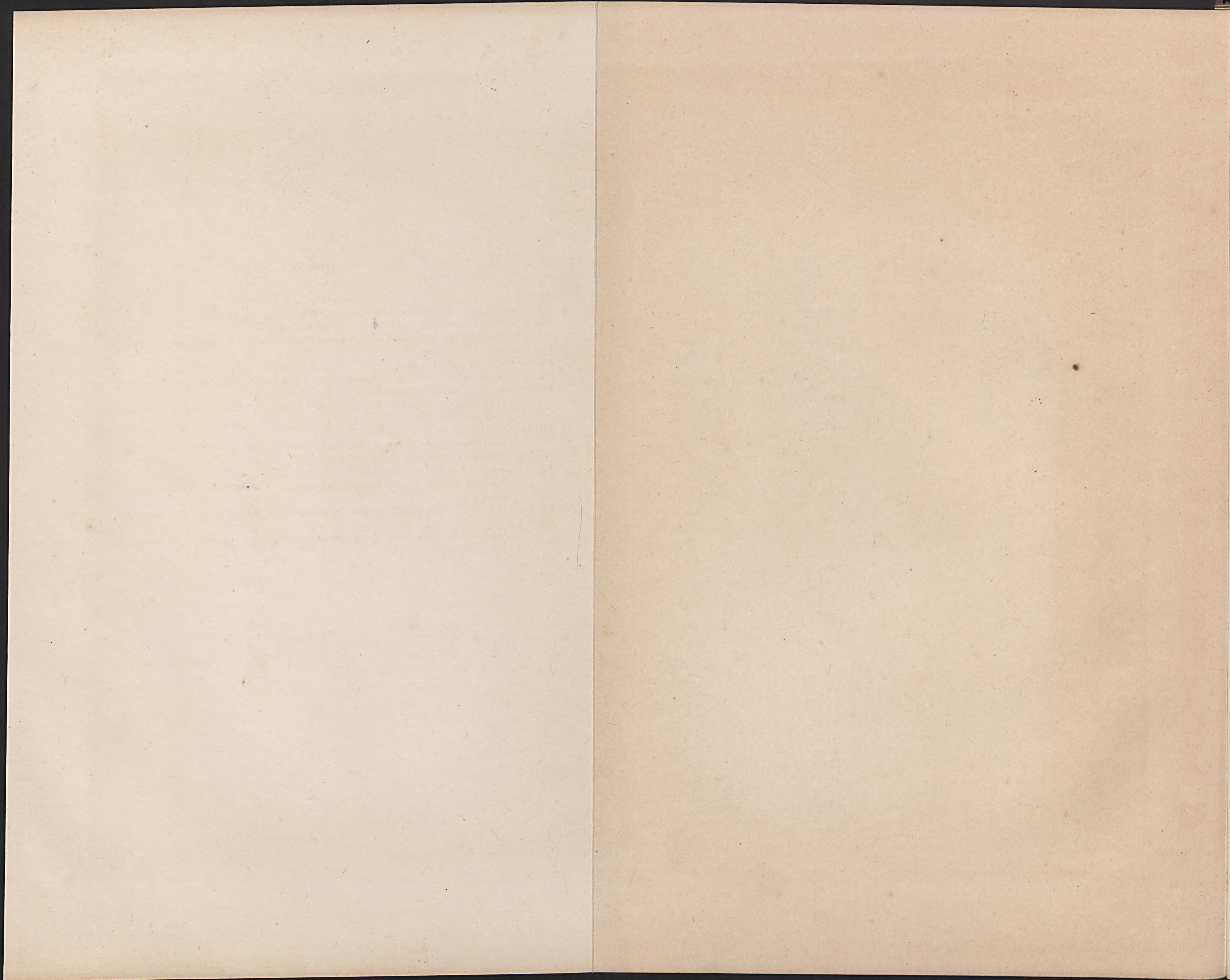




Tafel XI.

- Fig. 1. *Orthoceras* sp. p. 72.
Steinkern. Hasselfelder Kalkbruch. — Samml. d. geol. Landesanst.
- Fig. 2. *Orthoceras triangulare* Arch. Vern. var. *Bickensis* Kays. p. 67.
Exemplar mit noch zum Theil erhaltener Schale. Hasselfelder Kalkbruch. — Samml.
d. geol. Landesanst.
- Fig. 3. *Orthoceras hercynicum* Kays.? p. 72.
Steinkern. Scheerenstieg. — Samml. d. geol. Landesanst. — Vergl. auch Tafel 10, Fig. 7.
- Fig. 4. *Orthoceras commutatum* Giebel p. 70.
Mit geringen Resten der Schale. Harzgeröder Ziegelhütte. — Samml. d. geol. Landesanst.
— Vergl. auch Tafel 10, Fig. 1.—3.
- Fig. 5. *Orthoceras* sp. p. 73.
Stark abgetragener Steinkern aus den Schiefern im Hangenden des Scheerenstieger
Kalklagers. — Samml. d. geol. Landesanst.
- Fig. 6. *Orthoceras? lamelliferum* Kays. p. 78.
Anschliff eines im Gestein liegenden Individuums. Laddekenthal. — Samml. d. geol.
Landesanst.
- Fig. 7. *Orthoceras* sp. Längsschliff. Unterer Laddekenberg. — Samml. d. geol. Landesanst.
- Fig. 8. *Orthoceras commutatum* Giebel p. 69.
Steinkern, der Länge nach leicht angeschliffen. Hasselfelder Kalkbruch. — Samml. d.
geol. Landesanst.





Tafel XII.

Fig. 1.	Oben: Ansicht von oben. Unten: Ansicht von unten. — Samml. d. geol. Landesmuseum.	p. 78.
Fig. 2.	Oben: Ansicht von oben. Unten: Ansicht von unten. — Samml. d. geol. Landesmuseum.	p. 79.
Fig. 3.	Oben: Ansicht von oben. Unten: Ansicht von unten. — Samml. d. geol. Landesmuseum.	p. 80.
Fig. 4.	Oben: Ansicht von oben. Unten: Ansicht von unten. — Samml. d. geol. Landesmuseum.	p. 81.
Fig. 5.	Oben: Ansicht von oben. Unten: Ansicht von unten. — Samml. d. geol. Landesmuseum.	p. 82.
Fig. 6.	Oben: Ansicht von oben. Unten: Ansicht von unten. — Samml. d. geol. Landesmuseum.	p. 83.
Fig. 7.	Oben: Ansicht von oben. Unten: Ansicht von unten. — Samml. d. geol. Landesmuseum.	p. 84.
Fig. 8.	Oben: Ansicht von oben. Unten: Ansicht von unten. — Samml. d. geol. Landesmuseum.	p. 85.
Fig. 9.	Oben: Ansicht von oben. Unten: Ansicht von unten. — Samml. d. geol. Landesmuseum.	p. 86.
Fig. 10.	Oben: Ansicht von oben. Unten: Ansicht von unten. — Samml. d. geol. Landesmuseum.	p. 87.
Fig. 11.	Oben: Ansicht von oben. Unten: Ansicht von unten. — Samml. d. geol. Landesmuseum.	p. 88.
Fig. 12.	Oben: Ansicht von oben. Unten: Ansicht von unten. — Samml. d. geol. Landesmuseum.	p. 89.
Fig. 13.	Oben: Ansicht von oben. Unten: Ansicht von unten. — Samml. d. geol. Landesmuseum.	p. 90.
Fig. 14.	Oben: Ansicht von oben. Unten: Ansicht von unten. — Samml. d. geol. Landesmuseum.	p. 91.
Fig. 15.	Oben: Ansicht von oben. Unten: Ansicht von unten. — Samml. d. geol. Landesmuseum.	p. 92.
Fig. 16.	Oben: Ansicht von oben. Unten: Ansicht von unten. — Samml. d. geol. Landesmuseum.	p. 93.
Fig. 17.	Oben: Ansicht von oben. Unten: Ansicht von unten. — Samml. d. geol. Landesmuseum.	p. 94.
Fig. 18.	Oben: Ansicht von oben. Unten: Ansicht von unten. — Samml. d. geol. Landesmuseum.	p. 95.
Fig. 19.	Oben: Ansicht von oben. Unten: Ansicht von unten. — Samml. d. geol. Landesmuseum.	p. 96.
Fig. 20.	Oben: Ansicht von oben. Unten: Ansicht von unten. — Samml. d. geol. Landesmuseum.	p. 97.
Fig. 21.	Oben: Ansicht von oben. Unten: Ansicht von unten. — Samml. d. geol. Landesmuseum.	p. 98.
Fig. 22.	Oben: Ansicht von oben. Unten: Ansicht von unten. — Samml. d. geol. Landesmuseum.	p. 99.
Fig. 23.	Oben: Ansicht von oben. Unten: Ansicht von unten. — Samml. d. geol. Landesmuseum.	p. 100.

Tafel XII.

- Fig. 1. *Orthoceras constrictum* Kays. p. 73.
Steinkern. 1a. leicht angeschliffen. Hasselfelder Kalkbruch. — Samml. d. geol. Landesanst.
- Fig. 2. *Orthoceras* sp. p. 75.
Steinkern mit Schale. Harzgeröder Ziegelhütte. — Samml. d. geol. Landesanst.
- Fig. 3., 4. *Orthoceras* *cnf. rigescens* Barr. p. 74.
Zwei Steinkerne mit theilweise erhaltener Schale. Harzgeröder Ziegelhütte. — Samml. d. geol. Landesanst.
- Fig. 5. *Orthoceras Schillingi* Kays. p. 77.
Bruchstück mit Schale. Laddekenberg. — Samml. d. geol. Landesanst.
- Fig. 6. *Orthoceras raphanistrum* A. Röm. p. 76.
Bruchstück mit Schale. 6b. Sculptur, vergröss. Laddekenberg. — Clausth. Samml.
- Fig. 7. *Orthoceras* sp. p. 77.
Steinkern mit Schalenresten. 7b. Sculptur, vergröss. Harzgeröder Ziegelhütte. — Samml. d. geol. Landesanst.
- Fig. 8. *Orthoceras lineare* Münst. p. 74.
Steinkern mit Schalenresten. Klosterholz. — Jasche'sche Samml.
-



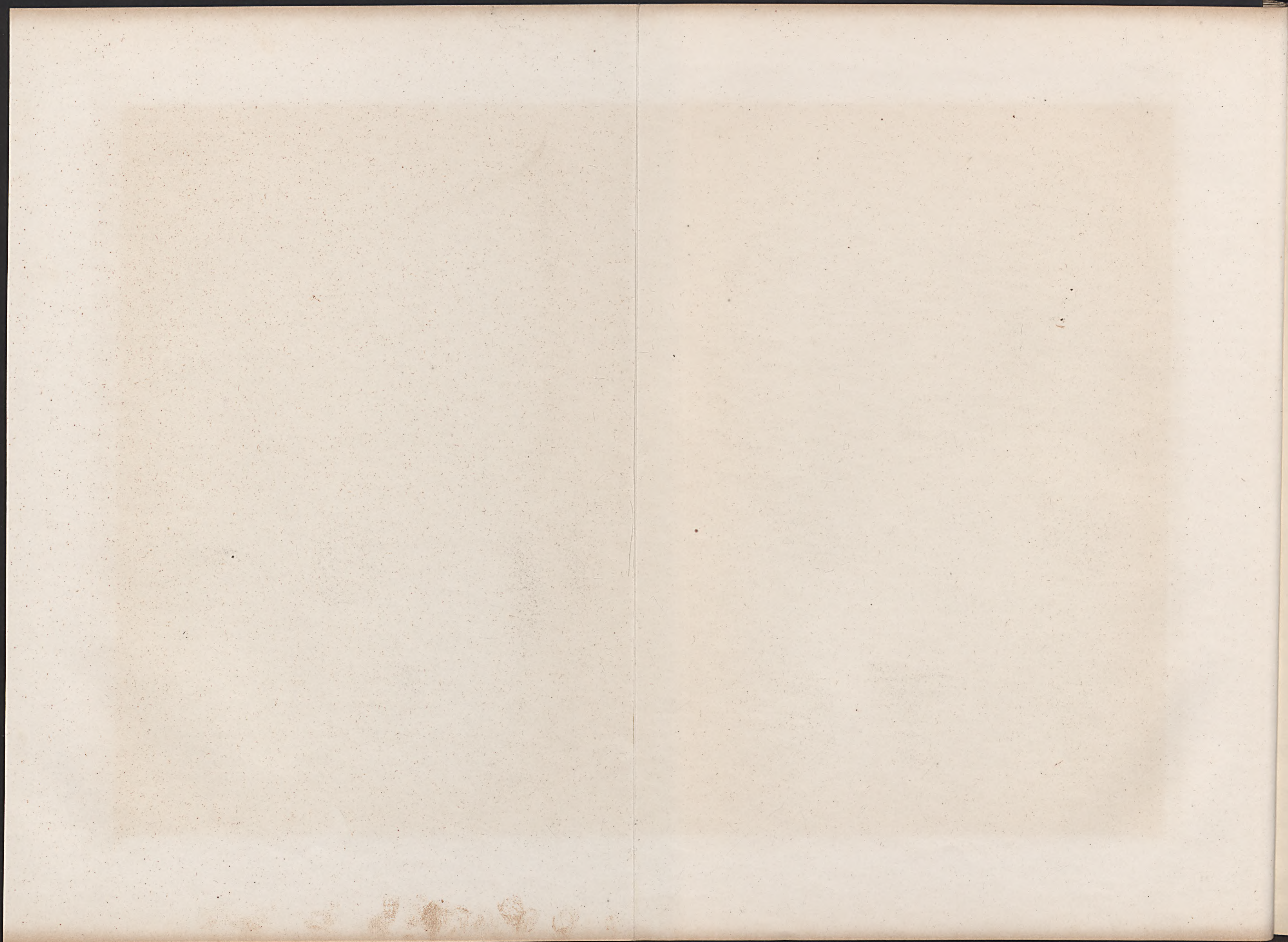
Tafel XIII

- Fig. 1. Gypsstein sp.
Stark abgewitterter Stein aus dem Schichten. Hesselbeker Kalkbruch. — Samml.
d. geol. Landesanst.
- Fig. 2. Gypsstein sp.
Stein aus dem Hesselbeker Kalkbruch. — Samml. d. geol. Landesanst.
- Fig. 3. Gypsstein sp.
Stein aus dem Hesselbeker Kalkbruch. — Samml. d. geol. Landesanst.
- Fig. 4. Gypsstein sp.
Stein aus dem Hesselbeker Kalkbruch. — Samml. d. geol. Landesanst.
- Fig. 5. Gypsstein sp.
Stein aus dem Hesselbeker Kalkbruch. — Samml. d. geol. Landesanst.
- Fig. 6. Dieselbe Art.
Stein aus dem Hesselbeker Kalkbruch. — Samml. d. geol. Landesanst.
- Fig. 7. Gypsstein sp.
Stein aus dem Hesselbeker Kalkbruch. — Samml. d. geol. Landesanst.

Tafel XIII.

- Fig. 1. *Gyroceras?* sp. p. 84.
 Stark abgewitterter Steinkern. 1b. Schalenrest. Hasselfelder Kalkbruch. — Samml.
 d. geol. Landesanst.
- Fig. 2. *Cyrtoceras?* sp. p. 84.
 Steinkern aus dem Hasselfelder Kalkbruch. — Samml. d. geol. Landesanst.
- Fig. 3. *Cyrtoceras* sp. p. 83.
 Steinkern aus dem Hasselfelder Kalkbruch. — Samml. d. geol. Landesanst.
- Fig. 4. *Cyrtoceras* sp. p. 83.
 Steinkern aus dem Kl. Laddekenthal. — Clausth. Samml.
- Fig. 5. *Hercoceras* (?) *subtuberculatum* Sandb. p. 86.
 Steinkern vom Laddekenberg. — Copie nach A. Römer.
- Fig. 6. Dieselbe Art p. 86.
 Bruchstück mit noch vorhandener Schale. Vom oberen Sprakelsbach. — Samml. d.
 geol. Landesanst.
- Fig. 7. *Gyroceras proximum* Barr. p. 85.
 Steinkern mit noch zum Theil erhaltener Schale. Hasselfelder Kalkbruch. — Samml.
 d. geol. Landesanst.
-





The following table shows the results of the investigation of the various forms of the verb 'to be' in the different dialects of the German language. The table is arranged in columns, the first of which gives the name of the dialect, the second the form of the verb in the present tense, the third the form in the past tense, the fourth the form in the future tense, the fifth the form in the conditional tense, the sixth the form in the imperative mood, and the seventh the form in the infinitive mood.

Dialect	Present	Past	Future	Conditional	Imperative	Infinitive
High German	ich bin	ich war	ich werde	ich würde	sei	sein
Low German	ich bin	ich was	ich warden	ich wüde	si	sin
Dutch	ik ben	ik was	ik zal	ik zou	zij	zijn
French	je suis	je fus	je serai	je serais	sois	être
Italian	io sono	io fui	io sarò	io sarei	sia	essere
Spanish	yo soy	yo fui	yo seré	yo sería	sea	ser
Portuguese	eu sou	eu fui	eu serei	eu seria	seja	ser
Latin	ego sum	ego fui	ego ero	ego essem	es	esse

Tafel XIV.

- Fig. 1.—14. *Capulus hercynicus* Kays. p. 89.
1. u. 2. *var. Selcana* Gieb. 1. Original von Giebel's *Cap. Selcanus*, vom Scheerenstiege, im Besitz der Heidelb. Samml.; 2. vom Schneckenberge, im Besitz der Samml. d. geol. Landesanst.
3. u. 4. *var. Bischofi* A. Röm. Schneckenberg und Scheerenstieg. — Copieen nach Giebel.
- 5.—13. *var. acuta* A. Röm.; 6.—8. von Zorge, die übrigen vom Schneckenberge. — Sämmtlich aus der Samml. d. geol. Landesanst.
14. *var. acutissima* Gieb. Schneckenberg. — Copie nach Giebel.
-



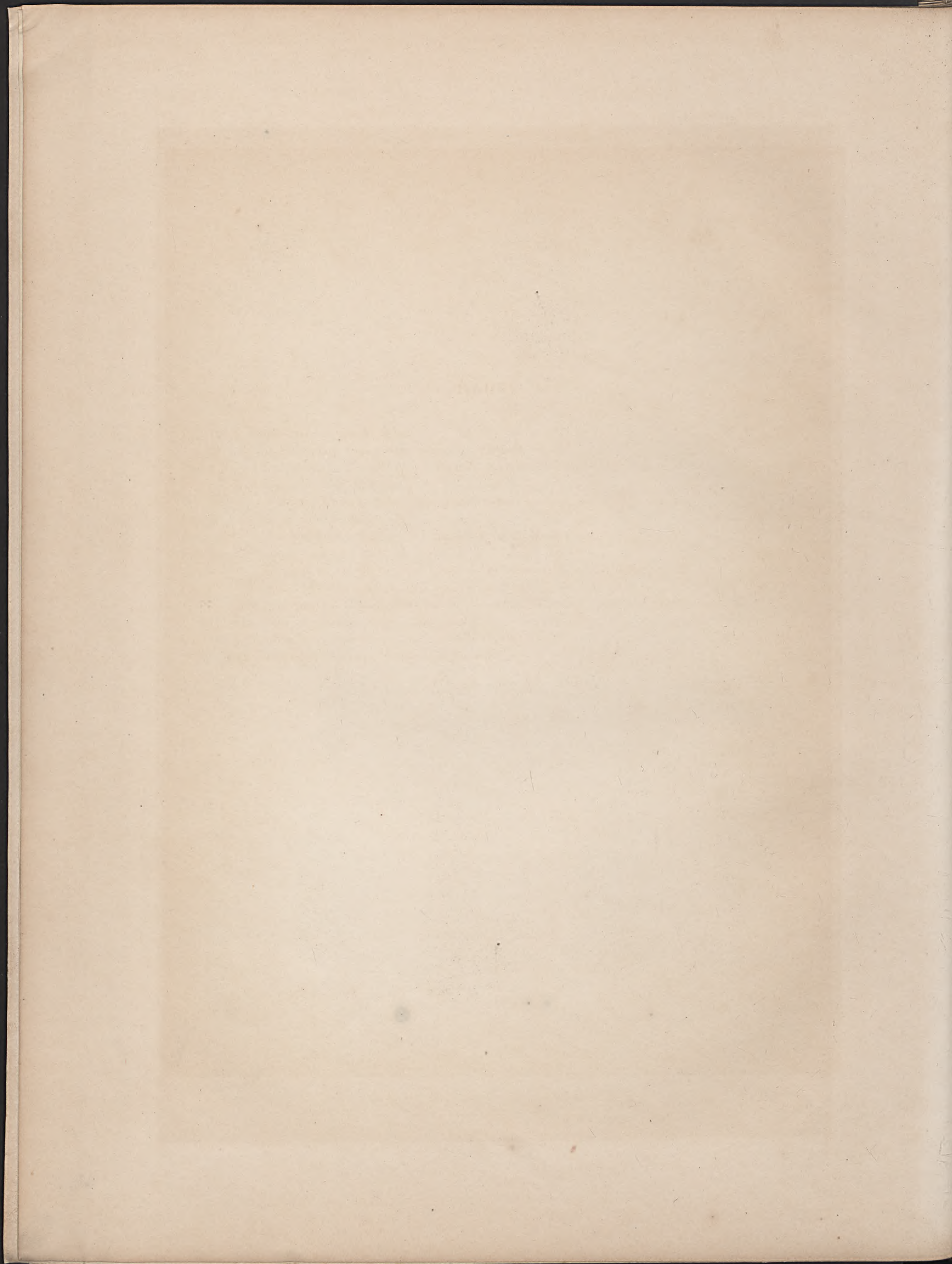
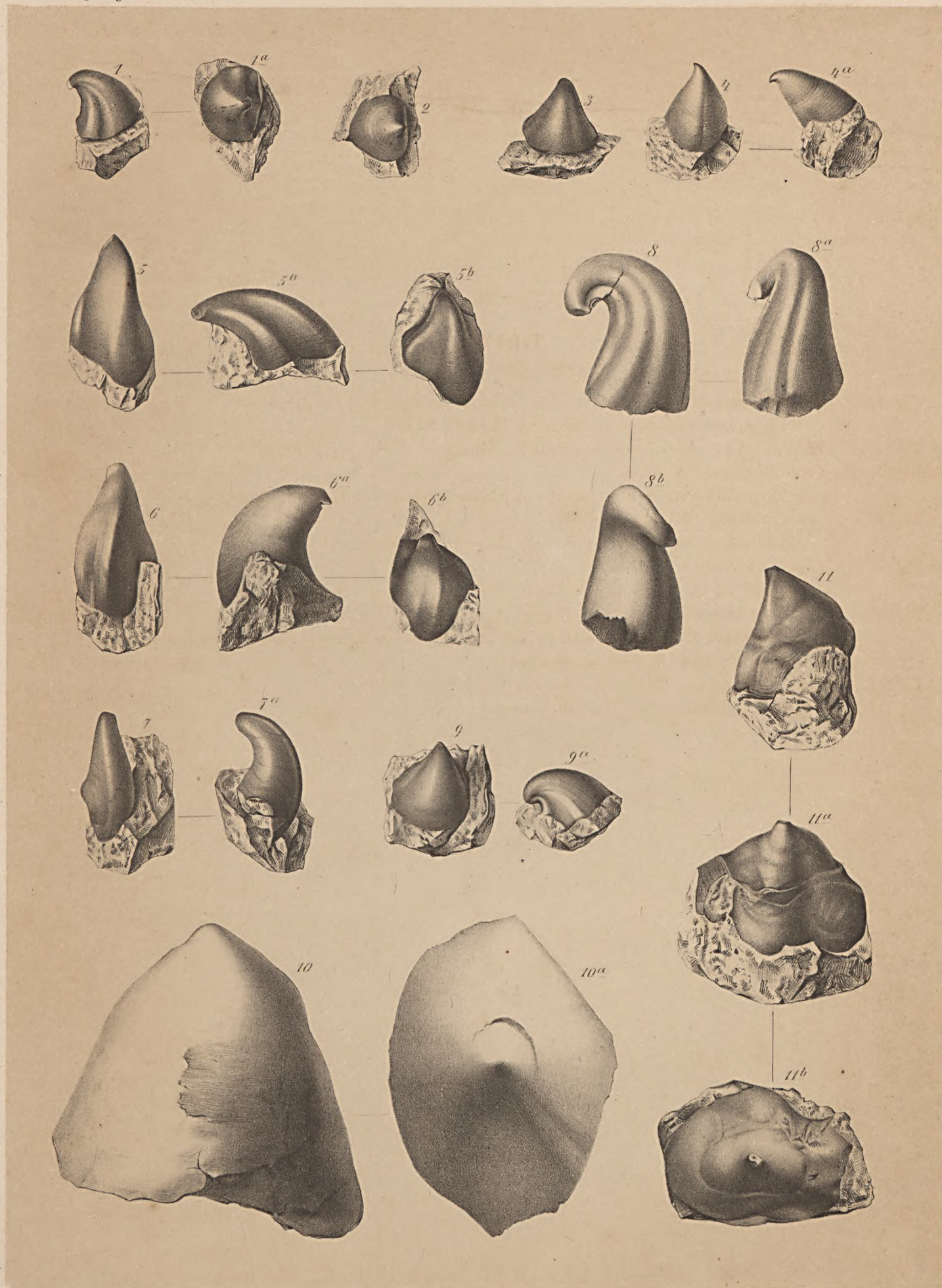


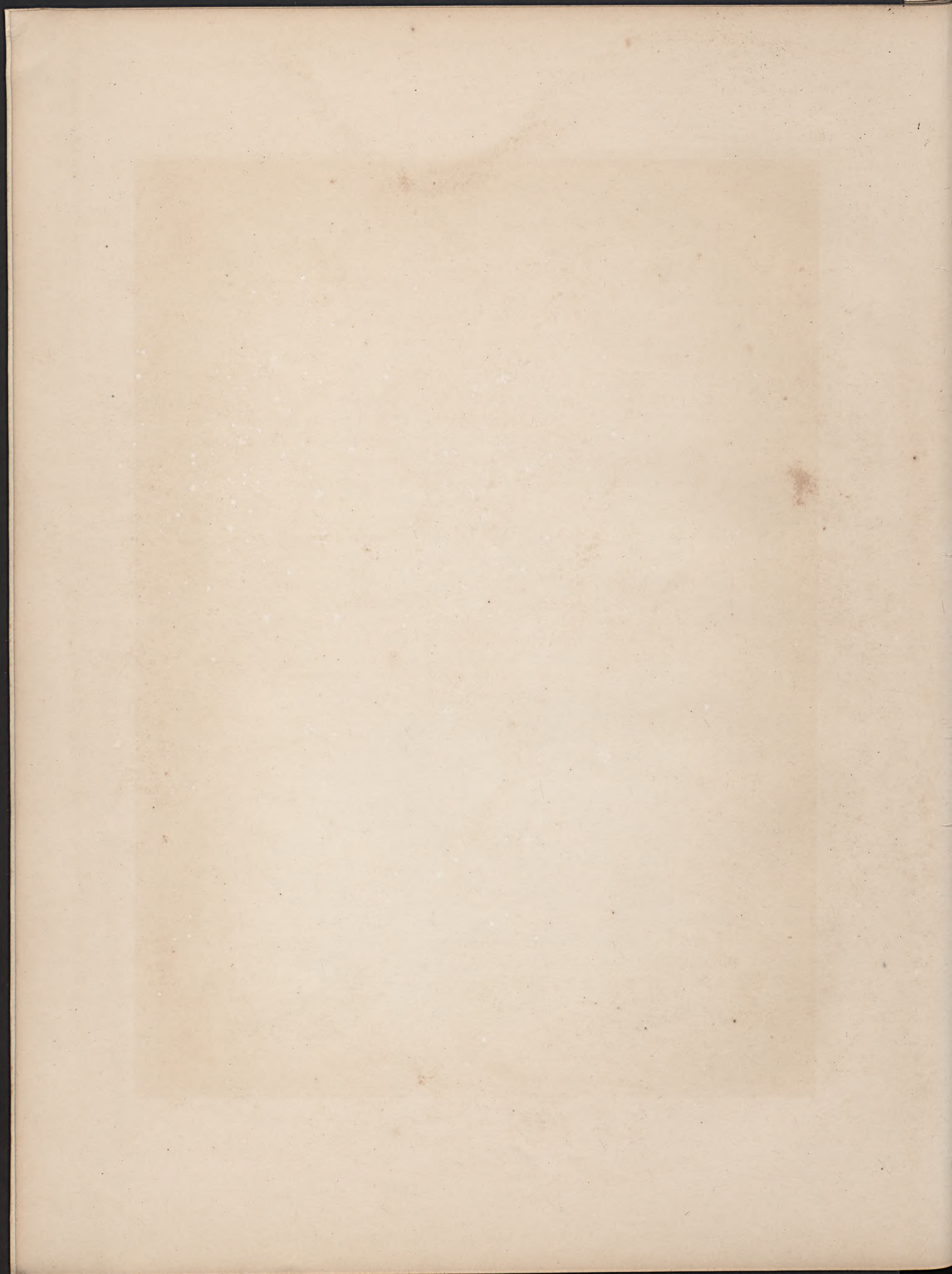
Table 1

1	...
2	...
3	...
4	...
5	...
6	...
7	...
8	...
9	...
10	...
11	...
12	...
13	...
14	...
15	...
16	...
17	...
18	...
19	...
20	...
21	...
22	...
23	...
24	...
25	...
26	...
27	...
28	...
29	...
30	...
31	...
32	...
33	...
34	...
35	...
36	...
37	...
38	...
39	...
40	...
41	...
42	...
43	...
44	...
45	...
46	...
47	...
48	...
49	...
50	...
51	...
52	...
53	...
54	...
55	...
56	...
57	...
58	...
59	...
60	...
61	...
62	...
63	...
64	...
65	...
66	...
67	...
68	...
69	...
70	...
71	...
72	...
73	...
74	...
75	...
76	...
77	...
78	...
79	...
80	...
81	...
82	...
83	...
84	...
85	...
86	...
87	...
88	...
89	...
90	...
91	...
92	...
93	...
94	...
95	...
96	...
97	...
98	...
99	...
100	...

Tafel XV.

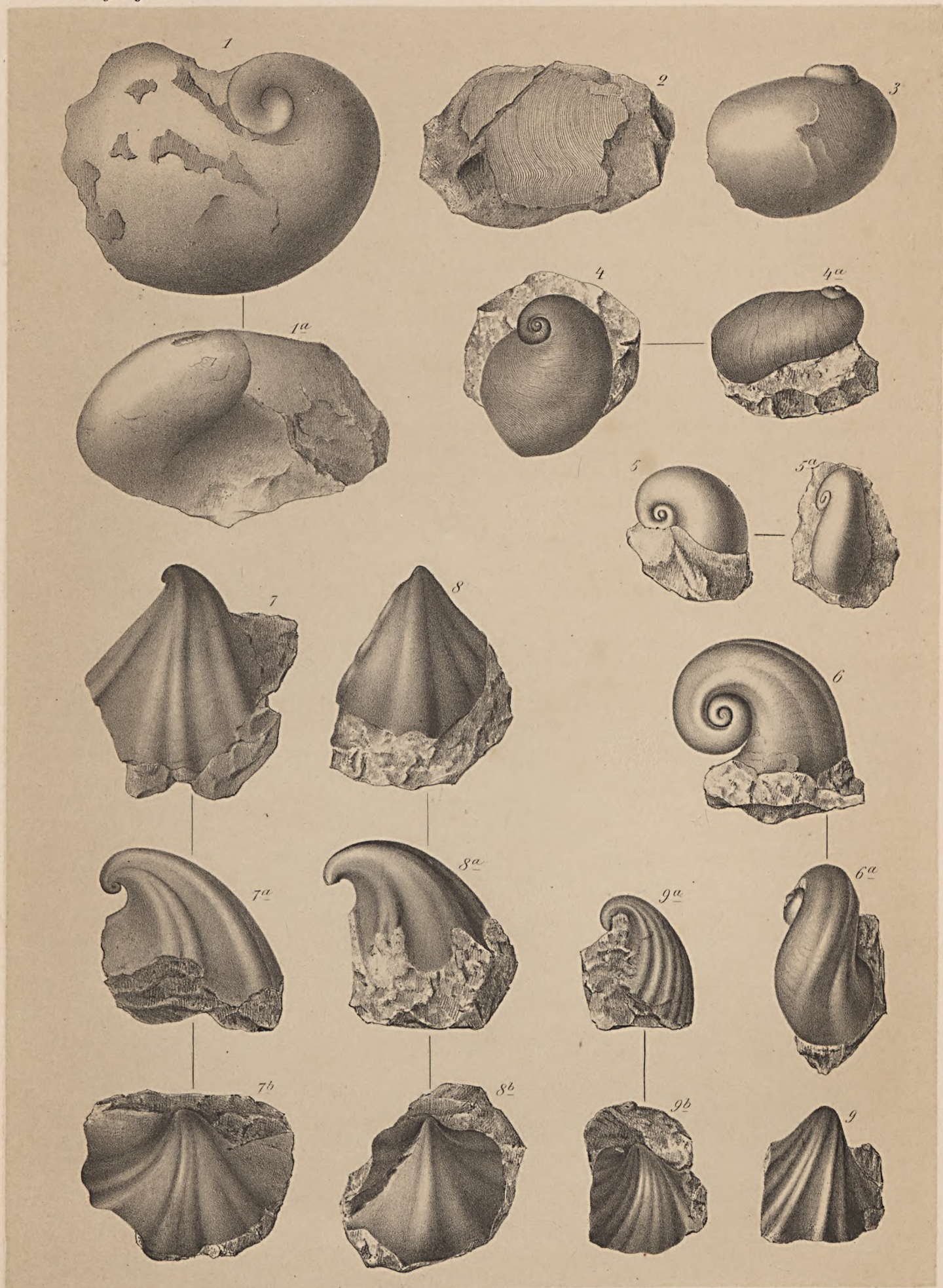
- Fig. 1.—3. *Capulus uncinatus* A. Röm. p. 92.
 3 Exemplare vom Scheerenstieg. — Heidelb. Samml.
- Fig. 4. Dieselbe Art? Ebendaher. — Heidelb. Samml. — Vergl. auch Fig. 9.
- Fig. 5.—7. *Capulus Zinkeni* A. Röm. p. 93.
 3 Exemplare vom Scheerenstieg und Schneckenberg. — Heidelb. Samml.
- Fig. 8. *Capulus Halfari* Kays. p. 96.
 Joachimskopf bei Zorge. — Samml. d. geol. Landesanst.
- Fig. 9. *Capulus uncinatus* A. Röm. p. 92.
 Original zu Giebel's *Cap. vetustus*. Scheerenstieg. — Heidelb. Samml.
- Fig. 10. *Capulus hercynicus* Kays. var. *Bischofi* A. Röm.? p. 90.
 Sehr grosses Exemplar, Steinkern mit anhängenden Schalenresten, vom Schnecken-
 berg. — Samml. d. geol. Landesanst.
- Fig. 11. *Capulus hercynicus* Kays. var. *Selcana* Gieb.? p. 90.
 Von Mägdesprung. — Heidelb. Samml.

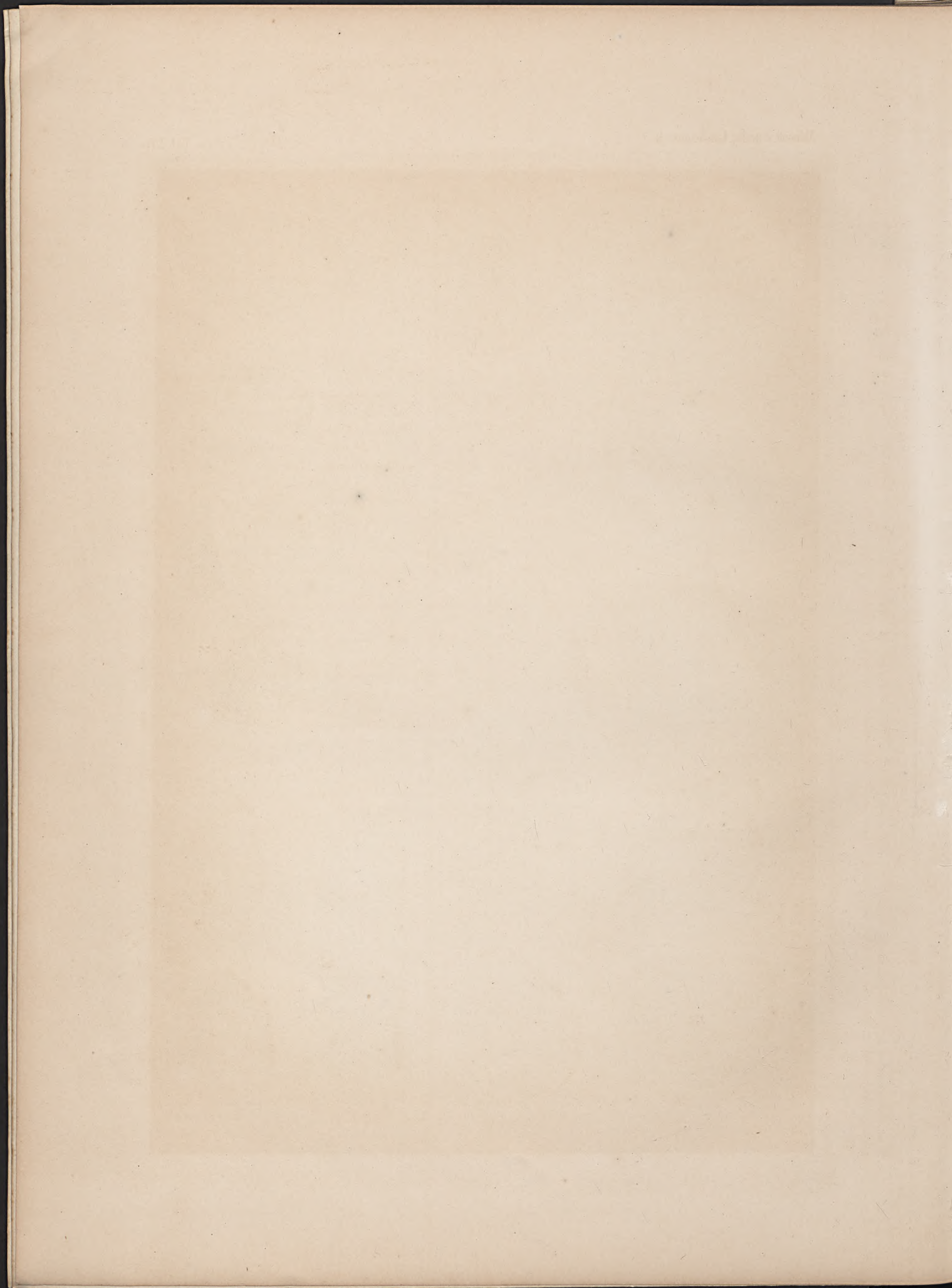




Tafel XVI.

- Fig. 1.—3. *Platyostoma Giebeli* Kays. p. 99.
 1. Grosses, 3. kleineres Exemplar, 2. Stück der Schale eines grösseren Individuums.
 Schneckenberg und Scheerenstieg. — Samml. d. geol. Landesanst.
- Fig. 4. *Platyostoma naticoides* A. Röm. p. 100.
 Exemplar mit gut erhaltener Schale. Vom Schneckenberg oder Scheerenstieg. —
 Heidelb. Samml.
- Fig. 5. *Capulus priscus* Goldf. (?) p. 94.
 Steinkern von Mägdesprung. — Samml. d. geol. Landesanst. — Vergl. auch Tafel 20,
 Fig. 11., 14., 15.
- Fig. 6. *Capulus disjunctus* Gieb. p. 95.
 Sehr gut erhaltenes Exemplar vom Scheerenstieg. — Heidelb. Samml.
- Fig. 7.—9. *Capulus multiplicatus* Gieb. p. 97.
 Drei gut erhaltene Individuen vom Scheerenstieg. — Heidelb. Samml.





Tafel XVII.

- Fig. 1. *Capulus?* sp. p. 98.
Steinkern vom Scheerenstieg. — Samml. d. geol. Landesanst.
- Fig. 2. *Murchisonia?* sp. p. 106.
Steinkern aus dem Klosterholz bei Ilsenburg. — Jasche'sche Samml.
- Fig. 3. *Loxonema Roemeri* Kays. p. 108.
4a. ein Stück des Gehäuses, stark vergröss. Aus dem Schiefer des Klosterholzes. —
Copie nach Röm.
- Fig. 4. *Loxonema moniliforme* A. Röm. p. 109.
4a. ein Stück des Gehäuses, stark vergröss. Aus dem Schiefer des Klosterholzes. —
Copie nach Röm.
- Fig. 5. *Euomphalus* sp. p. 105.
Zwei Steinkerne aus dem Kalk des Klosterholzes. — Jasche'sche Samml.
- Fig. 6. *Euomphalus* sp. p. 104.
Steinkern aus den schiefrigen Schichten des Klosterholzes. — Copie nach Röm.
- Fig. 7. *Pleurotomaria subcarinata* A. Röm. p. 106.
7a. Sculptur, vergrössert. Aus den schiefrigen Schichten des Klosterholzes. — Copie
nach Röm.
- Fig. 8. *Pleurotomaria depressa* Kays. p. 107.
Joachimskopf. — Samml. d. geol. Landesanst.
- Fig. 9. *Hercynella Hauchecorni* Kays. p. 103.
Steinkern mit Schalenresten. Harzgeröder Ziegelhütte. — Samml. d. geol. Landesanst.
- Fig. 10. *Hercynella Beyrichi* Kays. p. 103.
Steinkern. Harzgeröder Ziegelhütte. — Samml. d. geol. Landesanst.

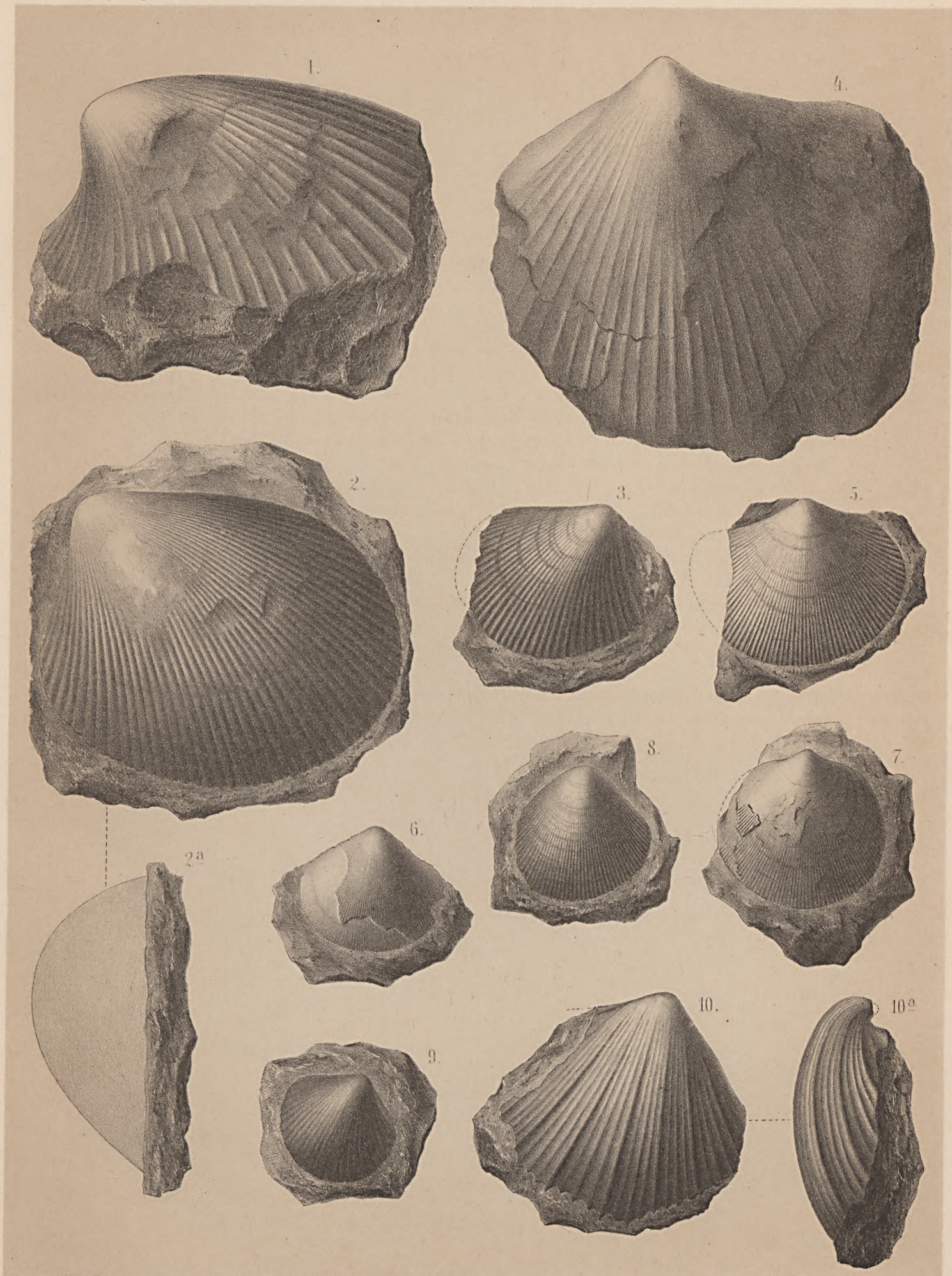


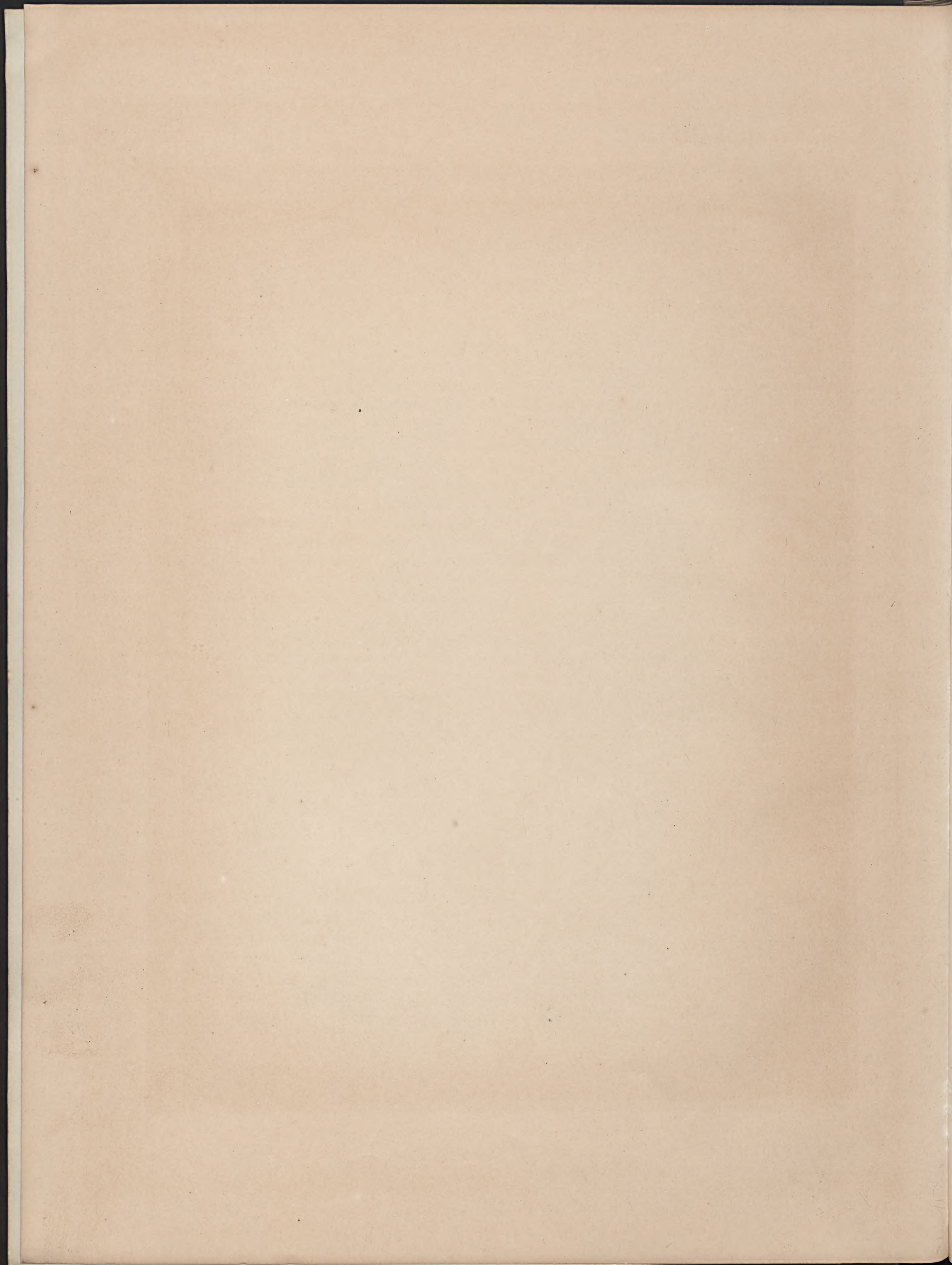
Tafel XVII

179	Verzeichniss der Bücher	179
180	Verzeichniss der Bücher	180
181	Verzeichniss der Bücher	181
182	Verzeichniss der Bücher	182
183	Verzeichniss der Bücher	183
184	Verzeichniss der Bücher	184
185	Verzeichniss der Bücher	185
186	Verzeichniss der Bücher	186
187	Verzeichniss der Bücher	187
188	Verzeichniss der Bücher	188
189	Verzeichniss der Bücher	189
190	Verzeichniss der Bücher	190
191	Verzeichniss der Bücher	191
192	Verzeichniss der Bücher	192
193	Verzeichniss der Bücher	193
194	Verzeichniss der Bücher	194
195	Verzeichniss der Bücher	195
196	Verzeichniss der Bücher	196
197	Verzeichniss der Bücher	197
198	Verzeichniss der Bücher	198
199	Verzeichniss der Bücher	199
200	Verzeichniss der Bücher	200

Tafel XVIII.

- Fig. 1. *Cardiola gigantea* Kays. p. 123.
Hasselfelder Kalkbruch. — Samml. d. geol. Landesanst. — Vergl. auch Tafel 36,
Fig. 1. (dieselbe Art von Bicken).
- Fig. 2., 3. *Cardiola rigida* A. Röm. p. 122.
2. grösseres Exemplar vom Joachimskopf (Römer's Original), 2a. Querschnitt
durch die Mitte der Klappe. — Clausth. Samml. 3. kleineres Exemplar vom Mittel-
berg. — Samml. d. geol. Landesanst.
- Fig. 4. *Cardiola? megaptera* Kays. p. 125.
Hasselfelder Kalkbruch. — Samml. d. geol. Landesanst.
- Fig. 5. *Cardiola? Groddecki* Kays. p. 126.
Harzgeröder Ziegelhütte. — Samml. d. geol. Landesanst.
- Fig. 6., 7. *Cardiola Zorgensis* A. Röm. p. 121.
2 Exemplare vom Joachimskopf (7. Römer's Original). — Clausth. Samml.
- Fig. 8. *Cardiola cnf. costulata* Münst. p. 122.
Harzgeröder Ziegelhütte. — Samml. d. geol. Landesanst.
- Fig. 9. *Cardiola? sp.* p. 127.
Andreasberger Thal. — Samml. d. geol. Landesanst.
- Fig. 10. *Cardiola quadricostata* A. Röm. p. 124.
Laddekenberg. — Clausth. Samml.





Tafel XIX.

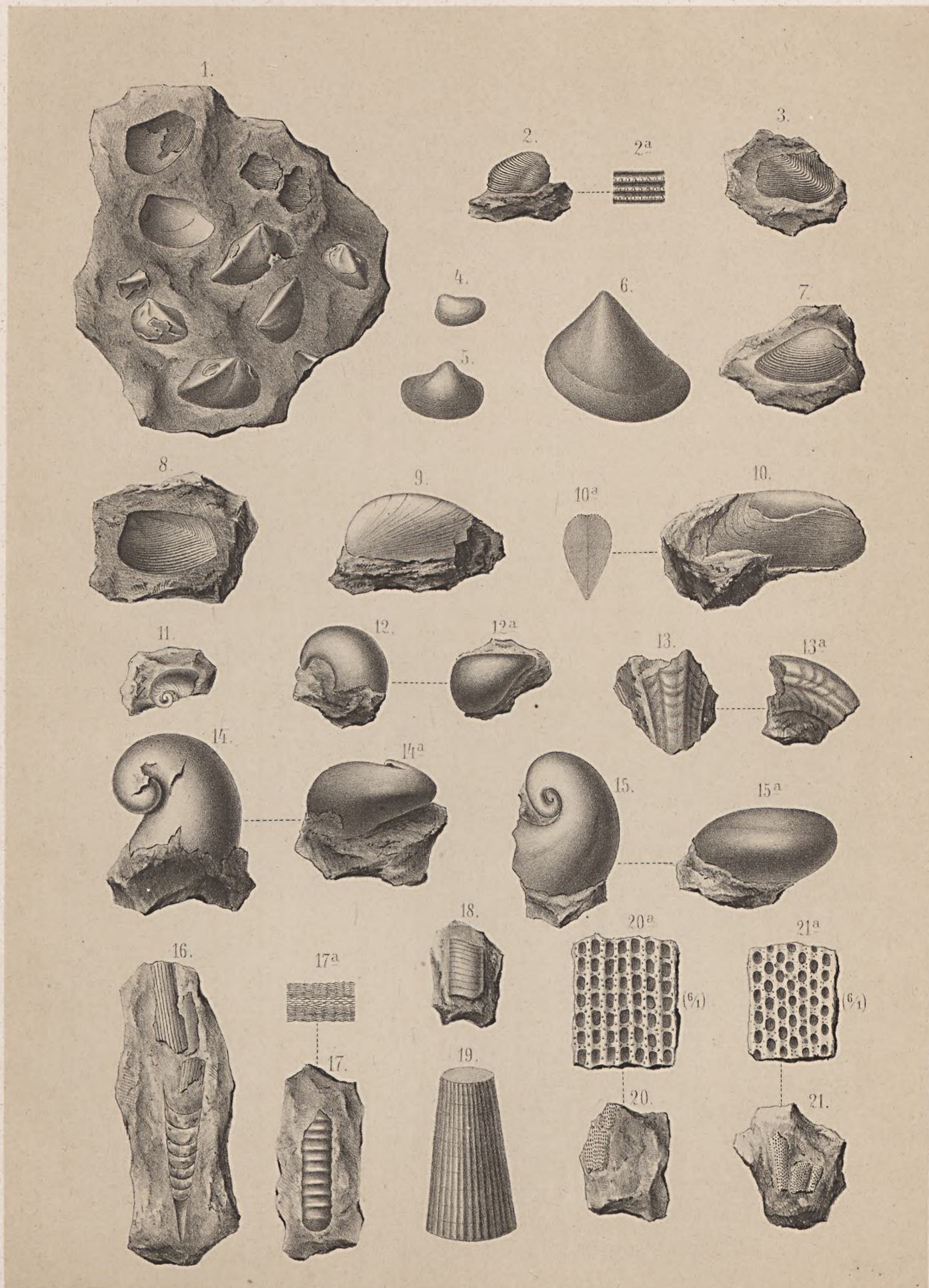
-
- Fig. 1. *Pterinea* sp. p. 133.
Aus kalkigem Schiefer des Schneckenberges. — Heidelb. Samml.
- Fig. 2. *Pterinea?* *Seckendorfii* A. Röm. p. 136.
Aus schiefriger Grauwacke von Trautenstein. — Copie nach Röm.
- Fig. 3. *Pterinea* sp. p. 134.
Radebeil. — Samml. d. geol. Landesanst.
- Fig. 4. *Pterinea* (?) sp. p. 135.
Schneckenberg. — Samml. d. geol. Landesanst.
- Fig. 5. *Pterinea* (?) sp. p. 135.
Laddekenberg. — Samml. d. geol. Landesanst.
- Fig. 6. *Pterinea?* sp. p. 137.
Klosterholz. — Samml. d. geol. Landesanst.
- Fig. 7. *Pterinea?* sp. p. 136.
Klosterholz. — Jasche'sche Samml.
- Fig. 8. *Ambonychia?* sp. p. 137.
Joachimskopf. — Samml. d. geol. Landesanst.
- Fig. 9., 10. *Cardiola interrupta* Sow. p. 120.
9. vom Schneckenberge. — Samml. d. geol. Landesanst. 10. Steinkern und
Abdruck vom Tannenberge bei Oehrenfeld. — Jasche'sche Samml.
- Fig. 11., 12. *Cardiola minuta* Kays. p. 124.
2 Exemplare von der Harzgeröder Ziegelhütte, vergrössert. — Samml. d. geol.
Landesanst.
- Fig. 13.—16. *Cardiola?? hercynica* Kays. p. 127.
4 Exemplare verschiedener Grösse von der Harzgeröder Ziegelhütte. — Samml.
d. geol. Landesanst.
-



Tafel XX.

- Fig. 1. *Pseudaxinus viraginis* Kays. p. 130.
Gesteinsstück mit Steinkernen und Resten der concentrisch gestreiften Schale. Aus dem Hangenden des Scheerenstieger Kalklagers. — Samml. d. geol. Landesanst.
- Fig. 2. *Cypricardinia crenicostata* A. Röm. p. 129.
2a. Sculptur, vergrößert. Klosterholz. — Jasche'sche Samml.
- Fig. 3. *Cypricardinia lamellosa* Hall (?) p. 128.
Klosterholz bei Ilsenburg. — Jasche'sche Samml.
- Fig. 4. *Nucula?* sp. p. 133.
Aus dem Hangenden des Schneckenberger Kalklagers. — Copie nach Giebel.
- Fig. 5. Unbestimmter Zweischaler p. 138.
Vom Schneckenberge. — Copie nach Giebel.
- Fig. 6. *Nucula?* sp. p. 132.
Aus dem Kalk des Schneckenberges. — Copie nach Giebel.
- Fig. 7. *Allorisma?* *Ungeri* A. Röm. p. 118.
Klosterholz. — Jasche'sche Samml.
- Fig. 8. *Goniophora* sp. p. 129.
Aus den sandigen Schichten des Klosterholzes. — Samml. d. Berliner Univers.
- Fig. 9. *Megalodon* sp. p. 130.
Zorge. — Samml. d. geol. Landesanst.
- Fig. 10. *Pleurophorus modiolaris* A. Röm. p. 119.
10a. Querschnitt. Klosterholz. — Jasche'sche Samml.
- Fig. 11. *Capulus priscus* Goldf. (?) p. 94.
Kleines Exemplar vom Sprakelsbach. — Samml. d. geol. Landesanst. — Vergl. auch Fig. 14., 15. und Tafel 16, Fig. 5.
- Fig. 12. *Capulus priscus* Goldf. var. *virginis* Giebel. p. 95.
Scheerenstieg. — Samml. d. geol. Landesanst.
- Fig. 13. *Capulus ornatus* A. Röm. p. 98.
Bruchstück vom Scheerenstieg. — Samml. d. Univers. Halle.
- Fig. 14., 15. *Capulus priscus* Goldf. p. 94.
2 Exemplare mittlerer Grösse vom Scheerenstieg. — Samml. d. geol. Landesanst.
- Fig. 16. *Orthoceras planicanaliculatum* Sandb.? p. 82.
Mit Resten der Schale. Tannenbergl bei Oehrenfeld. — Jasche'sche Samml.
- Fig. 17. *Orthoceras dulce* Barr. (?) p. 78.
17a. Sculptur, vergrößert. Harzgeröder Ziegelhütte. — Samml. d. geol. Landesanst.
- Fig. 18. *Orthoceras obliqueseptatum* Sandb.? p. 81.
Steinkern. Harzgeröder Ziegelhütte. — Samml. d. geol. Landesanst.
- Fig. 19. *Orthoceras* cnf. *polygonum* Sandb. p. 81.
Laddekenberg. — Copie nach Römer.
- Fig. 20., 21. *Fenestella* sp. p. 139.
Zwei Exemplare von Mägdesprung. 20a., 21a. 6fach vergrößert. — Samml. d. geol. Landesanst. *)

*) Wahrscheinlich gehören die beiden Stücke zwei verschiedenen Arten an.



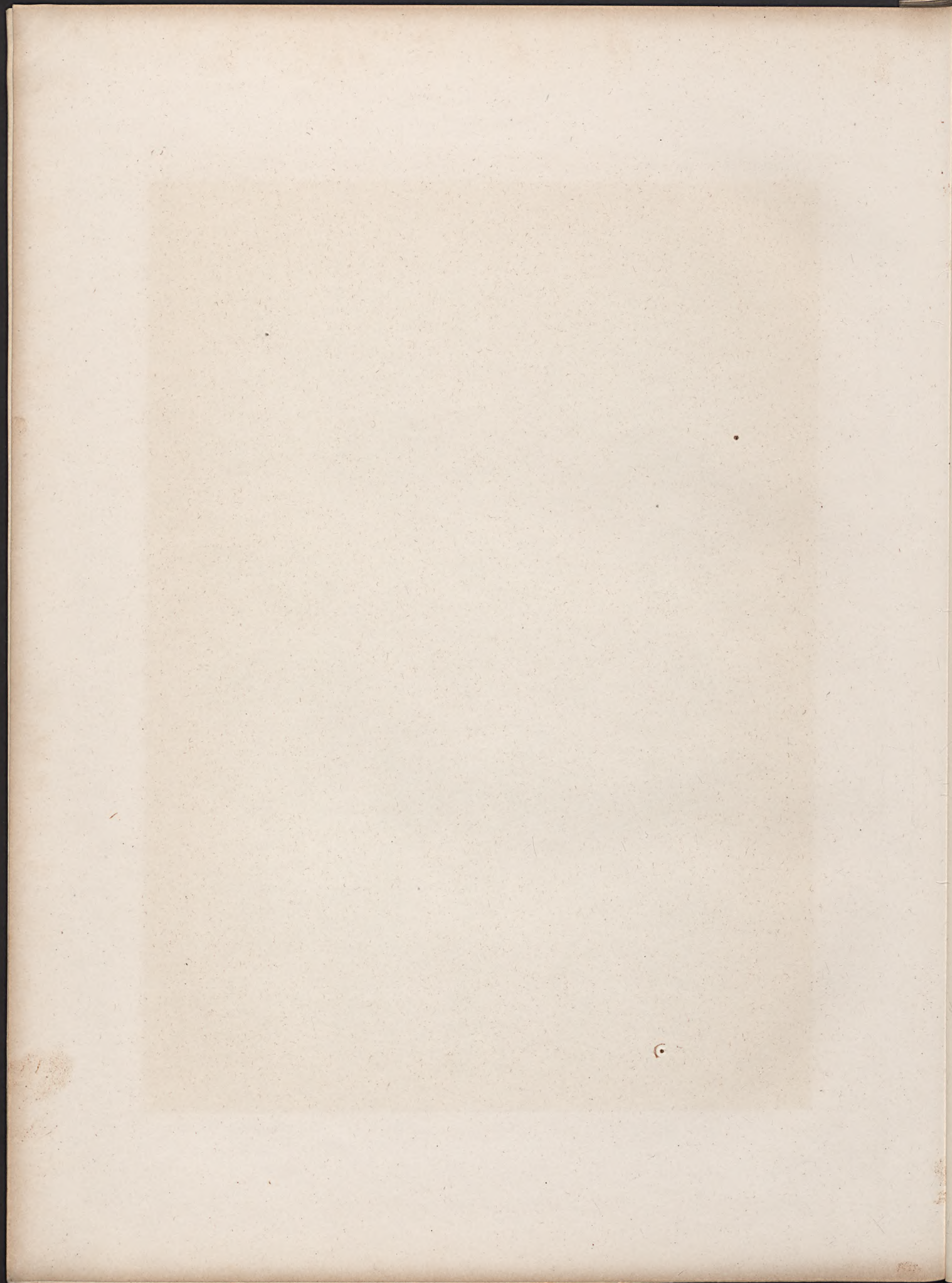
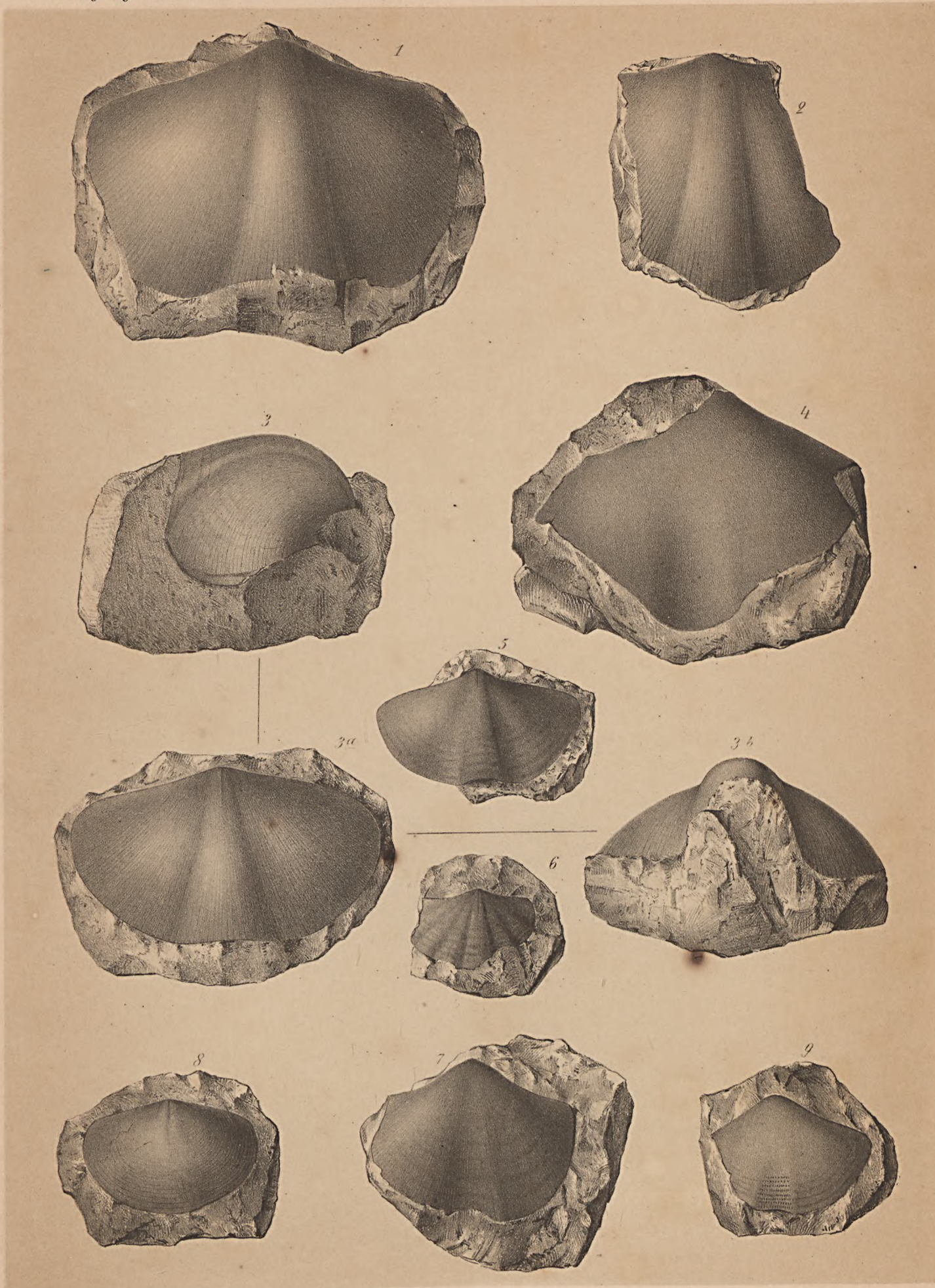


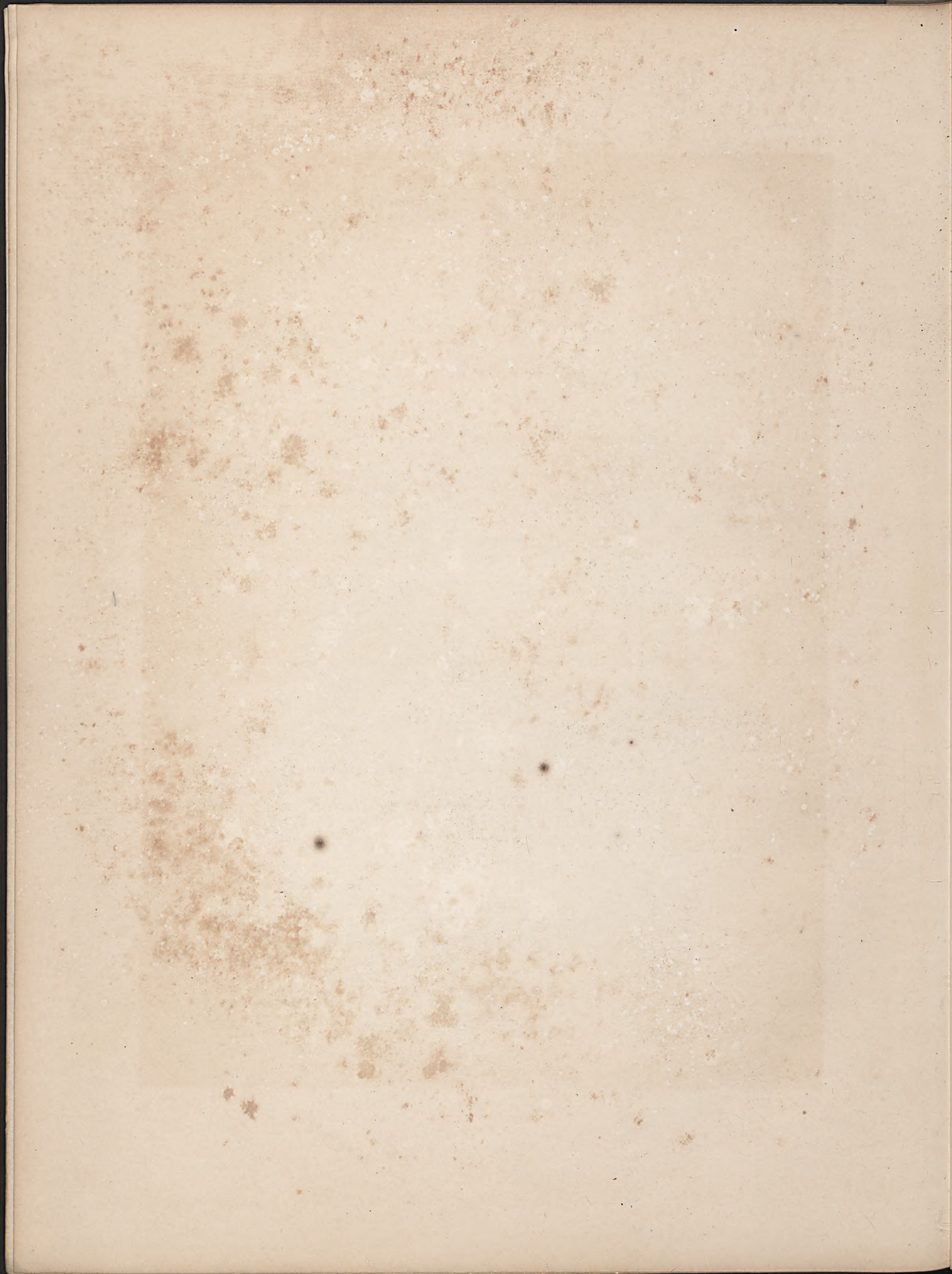
Table 22

Table with multiple rows and columns of handwritten text, likely a ledger or record book. The text is mirrored across the page.

Tafel XXI.

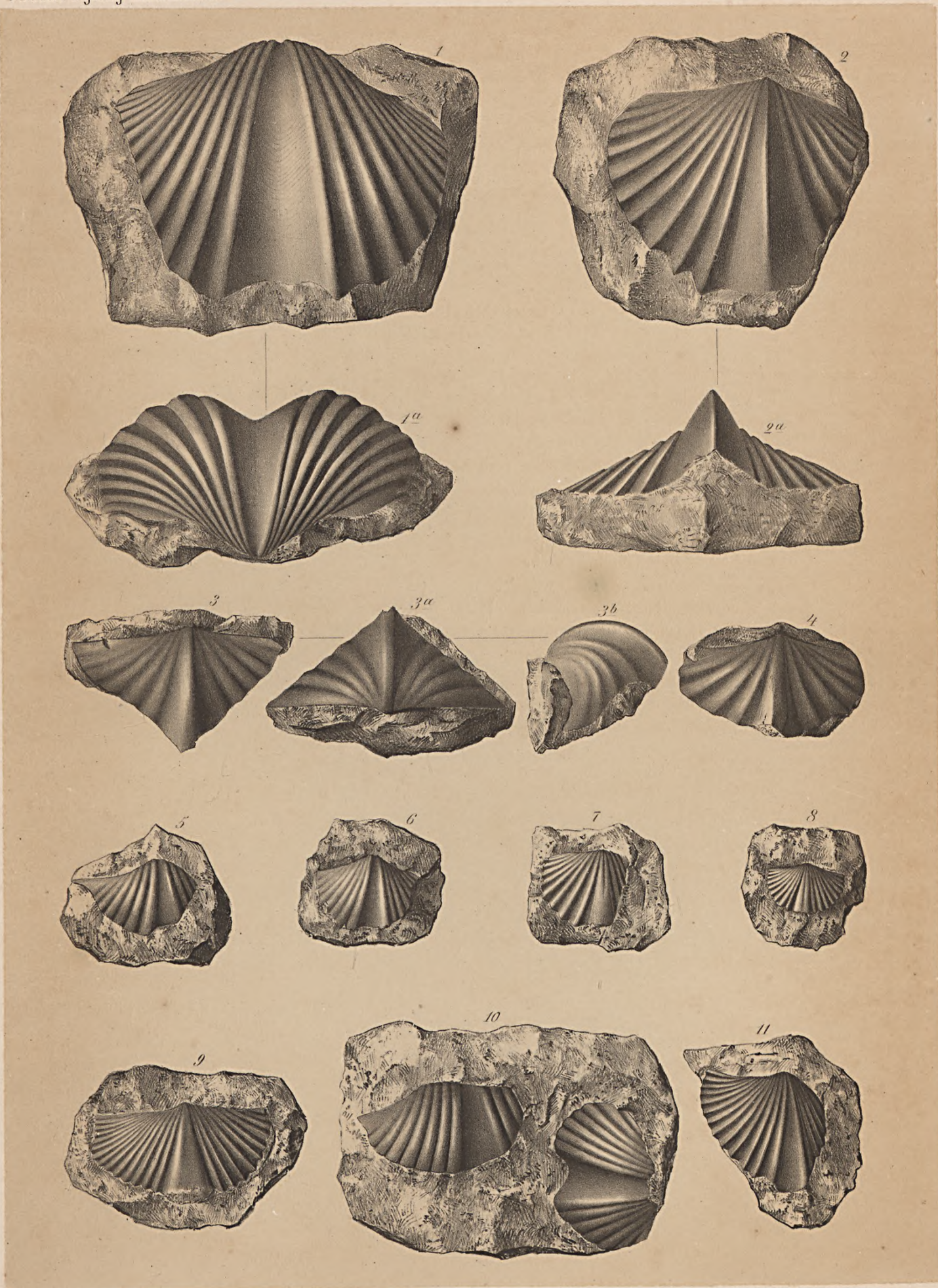
- Fig. 1., 7. *Spirifer togatus* Barr. var. *subsINUATA* A. Röm. p. 162.
 1. Dorsalklappe — Samml. d. geol. Landesanst. 7. Ventralklappe — Heidelb.
 Univers.-Samml. Vom Schneckenberge.
- Fig. 2. Dorsalklappe derselben Form.
 Joachimskopf. — Samml. d. geol. Landesanst.
- Fig. 3. *Spirifer togatus* Barr. p. 160.
 Dorsalklappe. Joachimskopf. — Samml. d. geol. Landesanst.
- Fig. 4., 5., 8., 9. *Spirifer sericeus* A. Röm. p. 163.
 4. Ventralklappe eines sehr grossen Exemplars vom Schneckenberg. — Samml.
 d. geol. Landesanst. 5. Dorsalklappe eines kleinen Exemplars von derselben
 Lokalität. — Heidelb. Samml. 8. u. 9. Dorsal- und Ventralklappe zweier klei-
 nerer Individuen mit schwach ausgebildetem Sinus und Sattel, 8. vom Schnecken-
 berge, 9. vom Joachimskopf — beide aus der Samml. d. geol. Landesanst.
- Fig. 6. *Spirifer* sp. p. 164.
 Dorsalklappe vom Schneckenberg. — Samml. d. geol. Landesanst. — Vergl. auch
 Tafel 25, Fig. 18., 19.

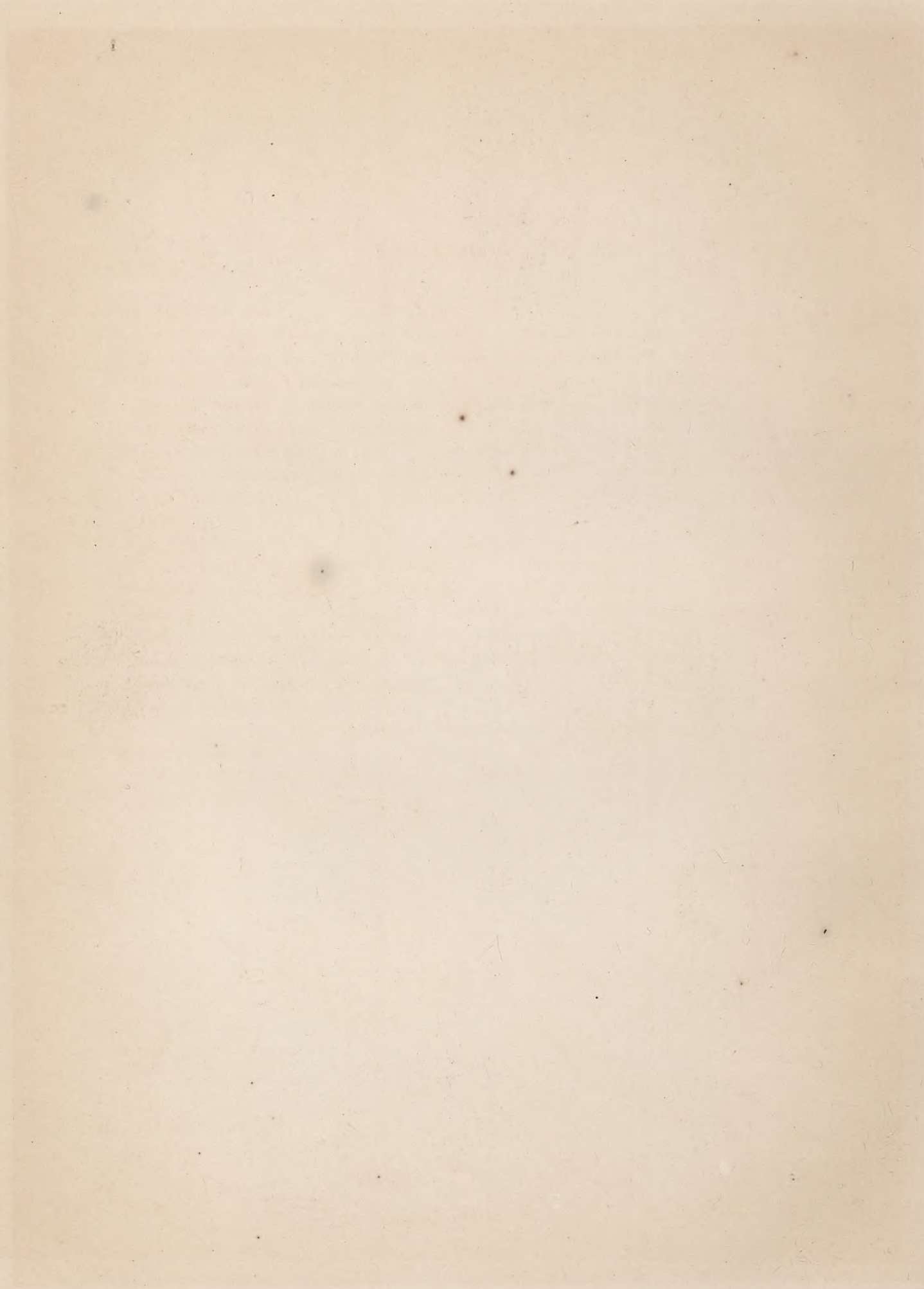




Tafel XXII.

- Fig. 1., 2. *Spirifer Decheni* Kays. p. 165.
 1. Ventralklappe — Heidelb. Univers.-Samml. 2. Dorsalklappe — Clausth.
 Samml. Beide vom Joachimskopf.
- Fig. 3., 4. *Spirifer Ilseae* Kays. p. 167.
 Dorsalklappen zweier Exemplare vom Klosterholz. — 3. aus der Jasche'schen,
 4. aus der Samml. d. Berliner Univers.
- Fig. 5., 6. *Spirifer sp.* p. 169.
 Zwei Ventralklappen. 5. aus dem Klosterholz — Jasche'sche Samml. 6. vom
 Radebeil — Samml. d. geol. Landesanst.
- Fig. 7.—9., 11. *Spirifer excavatus* Kays. p. 172.
 7. u. 8. Dorsalklappen vom Radebeil, 9. vom Badholz bei Mägdesprung, 11.
 vom Schneckenberg. — Samml. d. geol. Landesanst. — Vergl. auch Tafel 23,
 Fig. 6.; Tafel 25, Fig. 22., 25., 26.
- Fig. 10. *Spirifer enf. laevicosta* Valenc. p. 170.
 Gesteinsstück mit zwei isolirten Ventralklappen. Von der Chaussee zwischen
 Trautenstein und Tanne. — Samml. d. geol. Landesanst.
-





Tafel XXIII

- Fig. 1-3. *Sparganium angustifolium* Michx.
1. rechteckiges Kapselchen von Kapselchen - Samen d. *Sparganium angustifolium* Michx.
2. *Sparganium angustifolium* Michx. Kapselchen - Samen d. *Sparganium angustifolium* Michx.
3. *Sparganium angustifolium* Michx. Kapselchen - Samen d. *Sparganium angustifolium* Michx.
- Fig. 4-6. *Sparganium angustifolium* Michx.
4. *Sparganium angustifolium* Michx. Kapselchen - Samen d. *Sparganium angustifolium* Michx.
5. *Sparganium angustifolium* Michx. Kapselchen - Samen d. *Sparganium angustifolium* Michx.
6. *Sparganium angustifolium* Michx. Kapselchen - Samen d. *Sparganium angustifolium* Michx.
- Fig. 7-9. *Sparganium angustifolium* Michx.
7. *Sparganium angustifolium* Michx. Kapselchen - Samen d. *Sparganium angustifolium* Michx.
8. *Sparganium angustifolium* Michx. Kapselchen - Samen d. *Sparganium angustifolium* Michx.
9. *Sparganium angustifolium* Michx. Kapselchen - Samen d. *Sparganium angustifolium* Michx.
- Fig. 10-12. *Sparganium angustifolium* Michx.
10. *Sparganium angustifolium* Michx. Kapselchen - Samen d. *Sparganium angustifolium* Michx.
11. *Sparganium angustifolium* Michx. Kapselchen - Samen d. *Sparganium angustifolium* Michx.
12. *Sparganium angustifolium* Michx. Kapselchen - Samen d. *Sparganium angustifolium* Michx.
- Fig. 13-15. *Sparganium angustifolium* Michx.
13. *Sparganium angustifolium* Michx. Kapselchen - Samen d. *Sparganium angustifolium* Michx.
14. *Sparganium angustifolium* Michx. Kapselchen - Samen d. *Sparganium angustifolium* Michx.
15. *Sparganium angustifolium* Michx. Kapselchen - Samen d. *Sparganium angustifolium* Michx.

Tafel XXIII.

- Fig. 1.—5. *Spirifer Nerei* Barr. var. p. 170.
 1. vollständiges Exemplar vom Klosterholz — Samml. d. Berliner Universität.
 2. Ventralklappe eines grossen Individuums vom Klosterholz — Jasche'sche
 Samml. 3. u. 4. Ventralklappen vom Mittelberge bei Zorge — 3. im Besitz der
 Clausth. Samml., 4. aus der Samml. d. geol. Landesanst. 5. Dorsalklappe vom
 Klosterholz. — Jasche'sche Samml.
- Fig. 6. *Spirifer excavatus* Kays. p. 172.
 Kleines vollständiges Exemplar vom Klosterholz. — Jasche'sche Samml. — Vergl.
 auch Tafel 22, Fig. 7.—9., 11; Tafel 25, Fig. 22., 25., 26; Tafel 34, Fig. 18. (aus
 Böhmen).
- Fig. 7.—13. *Spirifer Hercyniae* Gieb. p. 168.
 7. u. 8. Ventralklappe zweier ausgewachsener Individuen vom Mittelberge; 7. etwas
 ergänzt — beide aus der Clausth. Samml. 9. u. 13. Ventralklappe vom Kloster-
 holz — Jasche'sche Samml. 11. Ventralklappe vom Scheerenstieg, 12. vom
 Radebeil — beide aus der Samml. d. geol. Landesanst. 11. Exemplar mit zu-
 sammenhängenden Klappen vom Klosterholz — Jasche'sche Samml. — Vergl.
 auch Tafel 34, Fig. 3.
- Fig. 14. *Cyrtina heteroclita* Defr. (?) p. 177.
 Ventralklappe von Mägdesprung. — Samml. d. geol. Landesanst.
- Fig. 15. *Spirifer Jaschei* A. Röm. p. 176.
 Vollständiges Exemplar. Klosterholz. — Jasche'sche Samml. — Vergl. auch
 Tafel 24, Fig. 1., 2.



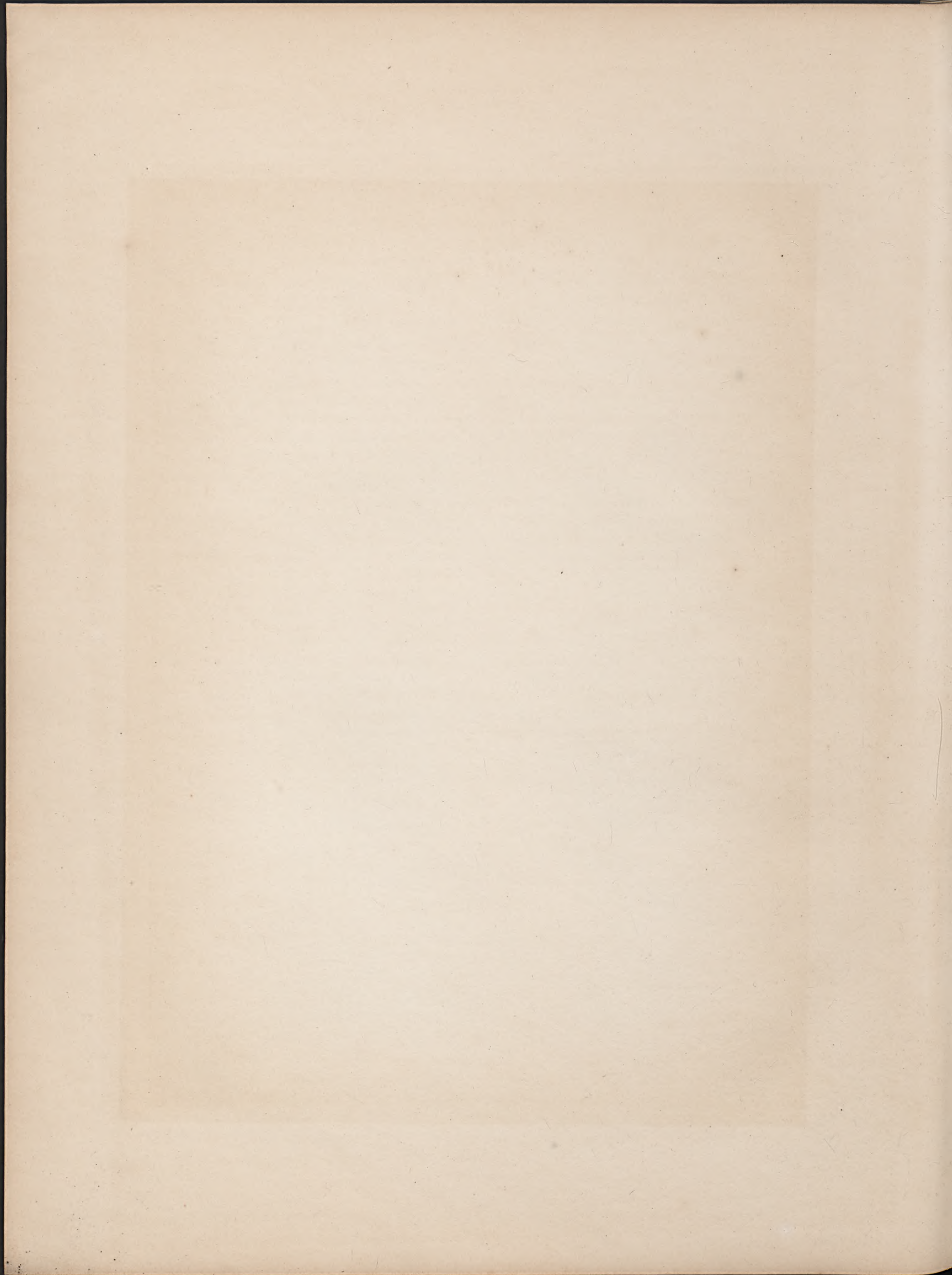
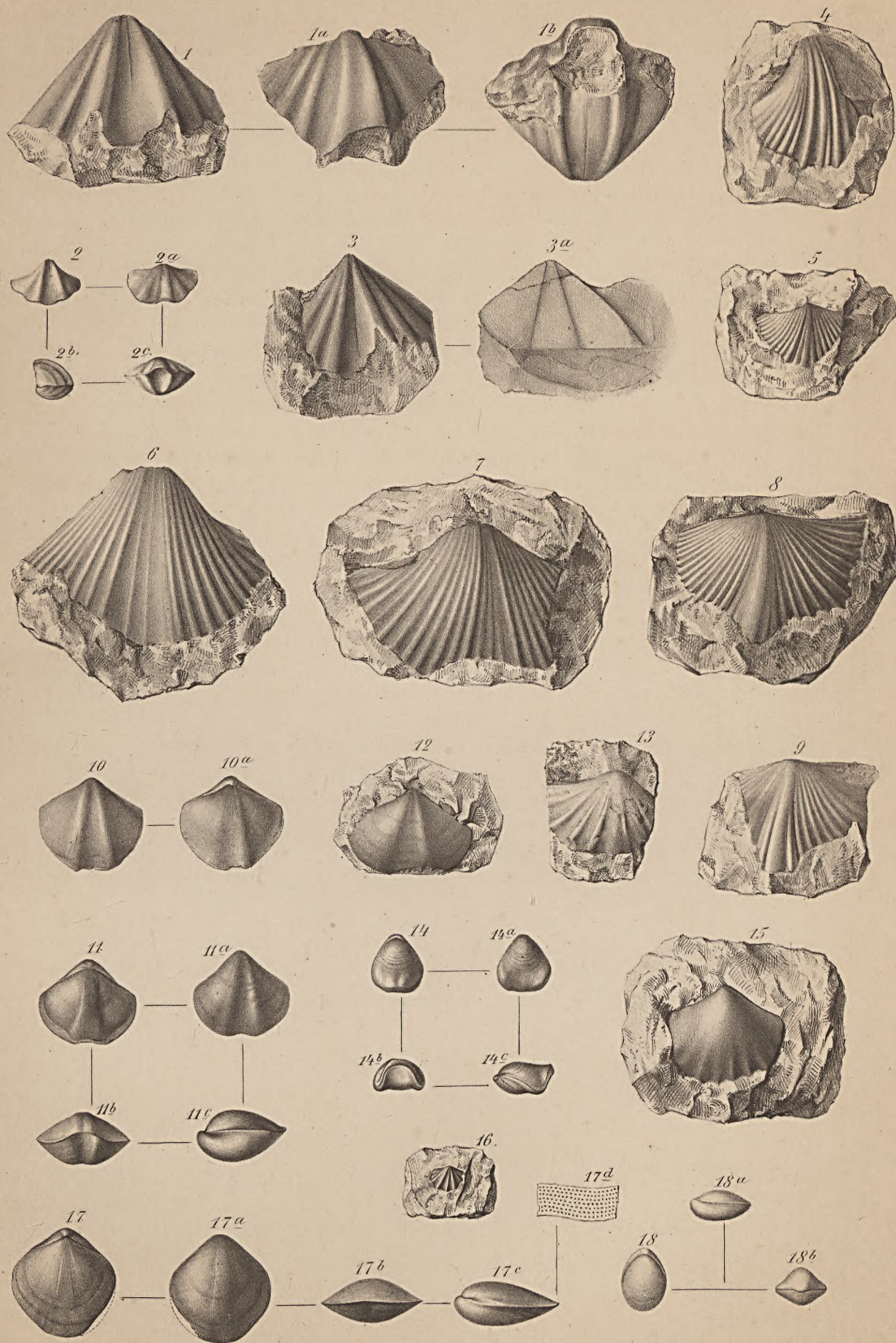


Fig. 10-12. ...	Fig. 10-12. ...
Fig. 13. ...	Fig. 13. ...
Fig. 14. ...	Fig. 14. ...
Fig. 15. ...	Fig. 15. ...
Fig. 16. ...	Fig. 16. ...
Fig. 17. ...	Fig. 17. ...
Fig. 18. ...	Fig. 18. ...
Fig. 19. ...	Fig. 19. ...
Fig. 20. ...	Fig. 20. ...
Fig. 21. ...	Fig. 21. ...
Fig. 22. ...	Fig. 22. ...
Fig. 23. ...	Fig. 23. ...
Fig. 24. ...	Fig. 24. ...
Fig. 25. ...	Fig. 25. ...
Fig. 26. ...	Fig. 26. ...
Fig. 27. ...	Fig. 27. ...
Fig. 28. ...	Fig. 28. ...
Fig. 29. ...	Fig. 29. ...
Fig. 30. ...	Fig. 30. ...
Fig. 31. ...	Fig. 31. ...
Fig. 32. ...	Fig. 32. ...
Fig. 33. ...	Fig. 33. ...
Fig. 34. ...	Fig. 34. ...
Fig. 35. ...	Fig. 35. ...
Fig. 36. ...	Fig. 36. ...
Fig. 37. ...	Fig. 37. ...
Fig. 38. ...	Fig. 38. ...
Fig. 39. ...	Fig. 39. ...
Fig. 40. ...	Fig. 40. ...
Fig. 41. ...	Fig. 41. ...
Fig. 42. ...	Fig. 42. ...
Fig. 43. ...	Fig. 43. ...
Fig. 44. ...	Fig. 44. ...
Fig. 45. ...	Fig. 45. ...
Fig. 46. ...	Fig. 46. ...
Fig. 47. ...	Fig. 47. ...
Fig. 48. ...	Fig. 48. ...
Fig. 49. ...	Fig. 49. ...
Fig. 50. ...	Fig. 50. ...
Fig. 51. ...	Fig. 51. ...
Fig. 52. ...	Fig. 52. ...
Fig. 53. ...	Fig. 53. ...
Fig. 54. ...	Fig. 54. ...
Fig. 55. ...	Fig. 55. ...
Fig. 56. ...	Fig. 56. ...
Fig. 57. ...	Fig. 57. ...
Fig. 58. ...	Fig. 58. ...
Fig. 59. ...	Fig. 59. ...
Fig. 60. ...	Fig. 60. ...
Fig. 61. ...	Fig. 61. ...
Fig. 62. ...	Fig. 62. ...
Fig. 63. ...	Fig. 63. ...
Fig. 64. ...	Fig. 64. ...
Fig. 65. ...	Fig. 65. ...
Fig. 66. ...	Fig. 66. ...
Fig. 67. ...	Fig. 67. ...
Fig. 68. ...	Fig. 68. ...
Fig. 69. ...	Fig. 69. ...
Fig. 70. ...	Fig. 70. ...
Fig. 71. ...	Fig. 71. ...
Fig. 72. ...	Fig. 72. ...
Fig. 73. ...	Fig. 73. ...
Fig. 74. ...	Fig. 74. ...
Fig. 75. ...	Fig. 75. ...
Fig. 76. ...	Fig. 76. ...
Fig. 77. ...	Fig. 77. ...
Fig. 78. ...	Fig. 78. ...
Fig. 79. ...	Fig. 79. ...
Fig. 80. ...	Fig. 80. ...
Fig. 81. ...	Fig. 81. ...
Fig. 82. ...	Fig. 82. ...
Fig. 83. ...	Fig. 83. ...
Fig. 84. ...	Fig. 84. ...
Fig. 85. ...	Fig. 85. ...
Fig. 86. ...	Fig. 86. ...
Fig. 87. ...	Fig. 87. ...
Fig. 88. ...	Fig. 88. ...
Fig. 89. ...	Fig. 89. ...
Fig. 90. ...	Fig. 90. ...
Fig. 91. ...	Fig. 91. ...
Fig. 92. ...	Fig. 92. ...
Fig. 93. ...	Fig. 93. ...
Fig. 94. ...	Fig. 94. ...
Fig. 95. ...	Fig. 95. ...
Fig. 96. ...	Fig. 96. ...
Fig. 97. ...	Fig. 97. ...
Fig. 98. ...	Fig. 98. ...
Fig. 99. ...	Fig. 99. ...
Fig. 100. ...	Fig. 100. ...

Tafel XXIV.

- Fig. 1., 2. *Spirifer Jaschei* A. Röm. p. 176.
Ein ausgewachsenes und ein junges Exemplar vom Klosterholz. — Samml. der
Berliner Universität. — Vergl. auch Tafel 23, Fig. 15.
- Fig. 3. *Cyrtina* sp. p. 178.
Isolirte Ventralklappe vom Joachimskopf. — Samml. d. geol. Landesanst.
- Fig. 4.—9. *Spirifer Bischofi* A. Röm. p. 172.
4. u. 5. Fragment der Ventralklappe und isolirte Doppelklappe vom Radebeil bei
Wieda. 6. u. 7. Ventralklappen, 8. u. 9. Dorsalklappen von ausgewachsenen Indi-
viduen von Mägdesprung. — 8. aus der Samml. d. Heidelb. Univers., die übr-
igen aus der Samml. d. geol. Landesanst. — Vergl. auch Tafel 25, Fig. 23., 24.
- Fig. 10.—12. *Athyris undata* Defr. var. p. 181.
10. Vollständiges Exemplar vom Klosterholz — aus der Samml. d. Berliner Univer-
sität. 11. desgl. — aus der Clausthaler Samml. 12. Grössere, aufsitzende Ven-
tralklappe, ebenfalls vom Klosterholz — aus der Jasche'schen Samml.
- Fig. 13. *Spirifer* (?) sp. p. 175.
Einzelklappe von Mägdesprung. — Heidelb. Samml.
- Fig. 14. *Merista harpyia* Barr.? p. 183.
Kleines, sehr gut erhaltenes Exemplar vom Laddekenberge. — Samml. d. geol.
Landesanst.
- Fig. 15. *Atrypa*?? sp. p. 185.
Einzelklappe vom Schneckenberge. — Heidelb. Samml.
- Fig. 16. *Retzia*?? sp. p. 179.
Kleine Einzelklappe aus dem Klosterholz. — Jasche'sche Samml.
- Fig. 17. *Retzia melonica* Barr. p. 178.
Vollständiges Exemplar aus dem Klosterholz. 17d. Schalenoberfläche vergrös-
sert. — Jasche'sche Samml.
- Fig. 18. *Merista laeviuscula* Sow. p. 182.
Kleines vollständiges Exemplar aus dem Hangenden des Scheerenstieger Kalk-
lagers. — Heidelb. Samml.



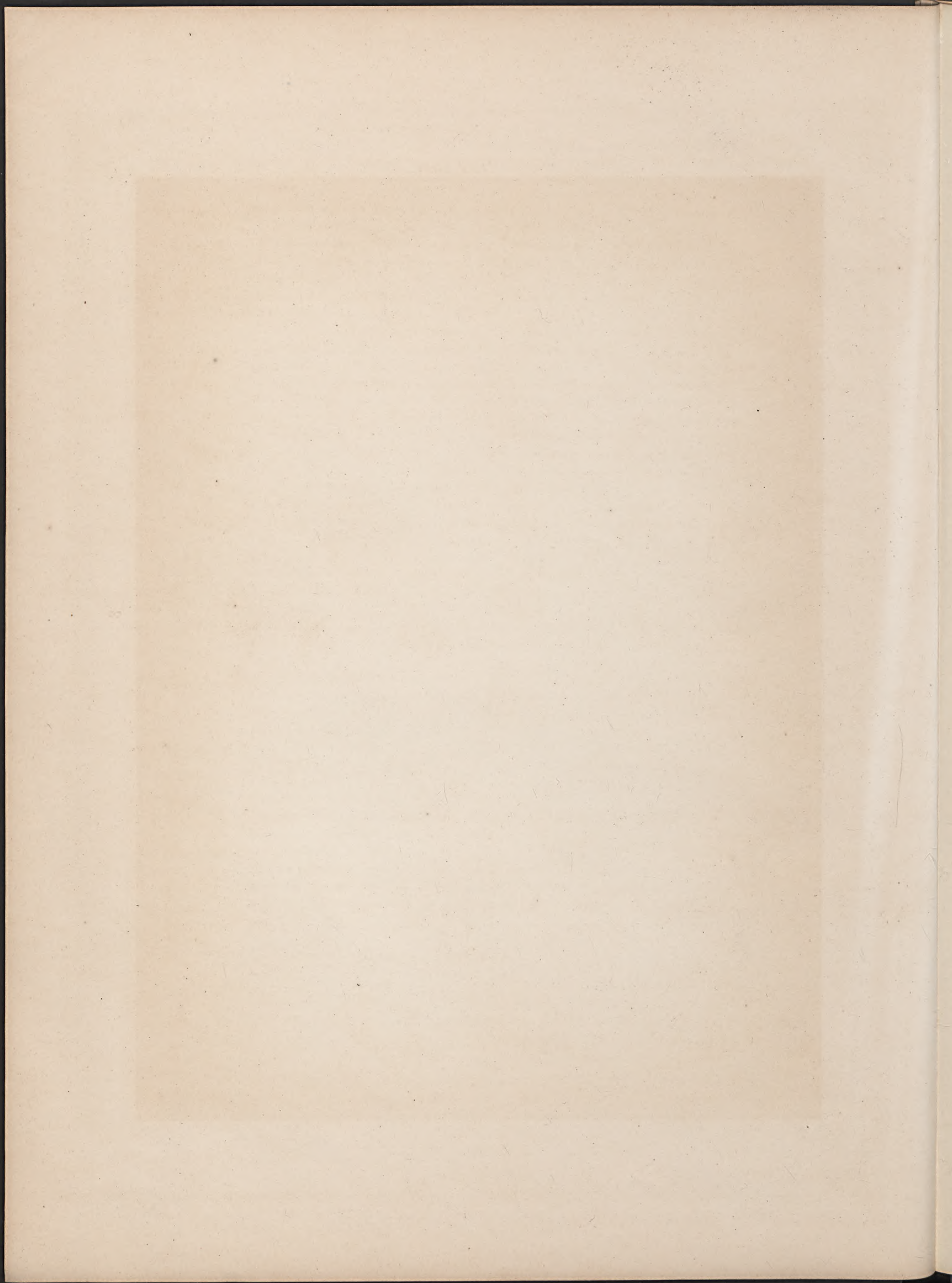


Fig. 1. 1.	Abundant in the ...
Fig. 1. 2.	...
Fig. 1. 3.	...
Fig. 1. 4.	...
Fig. 1. 5.	...
Fig. 1. 6.	...
Fig. 1. 7.	...
Fig. 1. 8.	...
Fig. 1. 9.	...
Fig. 1. 10.	...
Fig. 1. 11.	...
Fig. 1. 12.	...
Fig. 1. 13.	...
Fig. 1. 14.	...
Fig. 1. 15.	...
Fig. 1. 16.	...
Fig. 1. 17.	...
Fig. 1. 18.	...
Fig. 1. 19.	...
Fig. 1. 20.	...
Fig. 1. 21.	...
Fig. 1. 22.	...
Fig. 1. 23.	...
Fig. 1. 24.	...
Fig. 1. 25.	...
Fig. 1. 26.	...
Fig. 1. 27.	...
Fig. 1. 28.	...
Fig. 1. 29.	...
Fig. 1. 30.	...
Fig. 1. 31.	...
Fig. 1. 32.	...
Fig. 1. 33.	...
Fig. 1. 34.	...
Fig. 1. 35.	...
Fig. 1. 36.	...
Fig. 1. 37.	...
Fig. 1. 38.	...
Fig. 1. 39.	...
Fig. 1. 40.	...
Fig. 1. 41.	...
Fig. 1. 42.	...
Fig. 1. 43.	...
Fig. 1. 44.	...
Fig. 1. 45.	...
Fig. 1. 46.	...
Fig. 1. 47.	...
Fig. 1. 48.	...
Fig. 1. 49.	...
Fig. 1. 50.	...
Fig. 1. 51.	...
Fig. 1. 52.	...
Fig. 1. 53.	...
Fig. 1. 54.	...
Fig. 1. 55.	...
Fig. 1. 56.	...
Fig. 1. 57.	...
Fig. 1. 58.	...
Fig. 1. 59.	...
Fig. 1. 60.	...
Fig. 1. 61.	...
Fig. 1. 62.	...
Fig. 1. 63.	...
Fig. 1. 64.	...
Fig. 1. 65.	...
Fig. 1. 66.	...
Fig. 1. 67.	...
Fig. 1. 68.	...
Fig. 1. 69.	...
Fig. 1. 70.	...
Fig. 1. 71.	...
Fig. 1. 72.	...
Fig. 1. 73.	...
Fig. 1. 74.	...
Fig. 1. 75.	...
Fig. 1. 76.	...
Fig. 1. 77.	...
Fig. 1. 78.	...
Fig. 1. 79.	...
Fig. 1. 80.	...
Fig. 1. 81.	...
Fig. 1. 82.	...
Fig. 1. 83.	...
Fig. 1. 84.	...
Fig. 1. 85.	...
Fig. 1. 86.	...
Fig. 1. 87.	...
Fig. 1. 88.	...
Fig. 1. 89.	...
Fig. 1. 90.	...
Fig. 1. 91.	...
Fig. 1. 92.	...
Fig. 1. 93.	...
Fig. 1. 94.	...
Fig. 1. 95.	...
Fig. 1. 96.	...
Fig. 1. 97.	...
Fig. 1. 98.	...
Fig. 1. 99.	...
Fig. 1. 100.	...

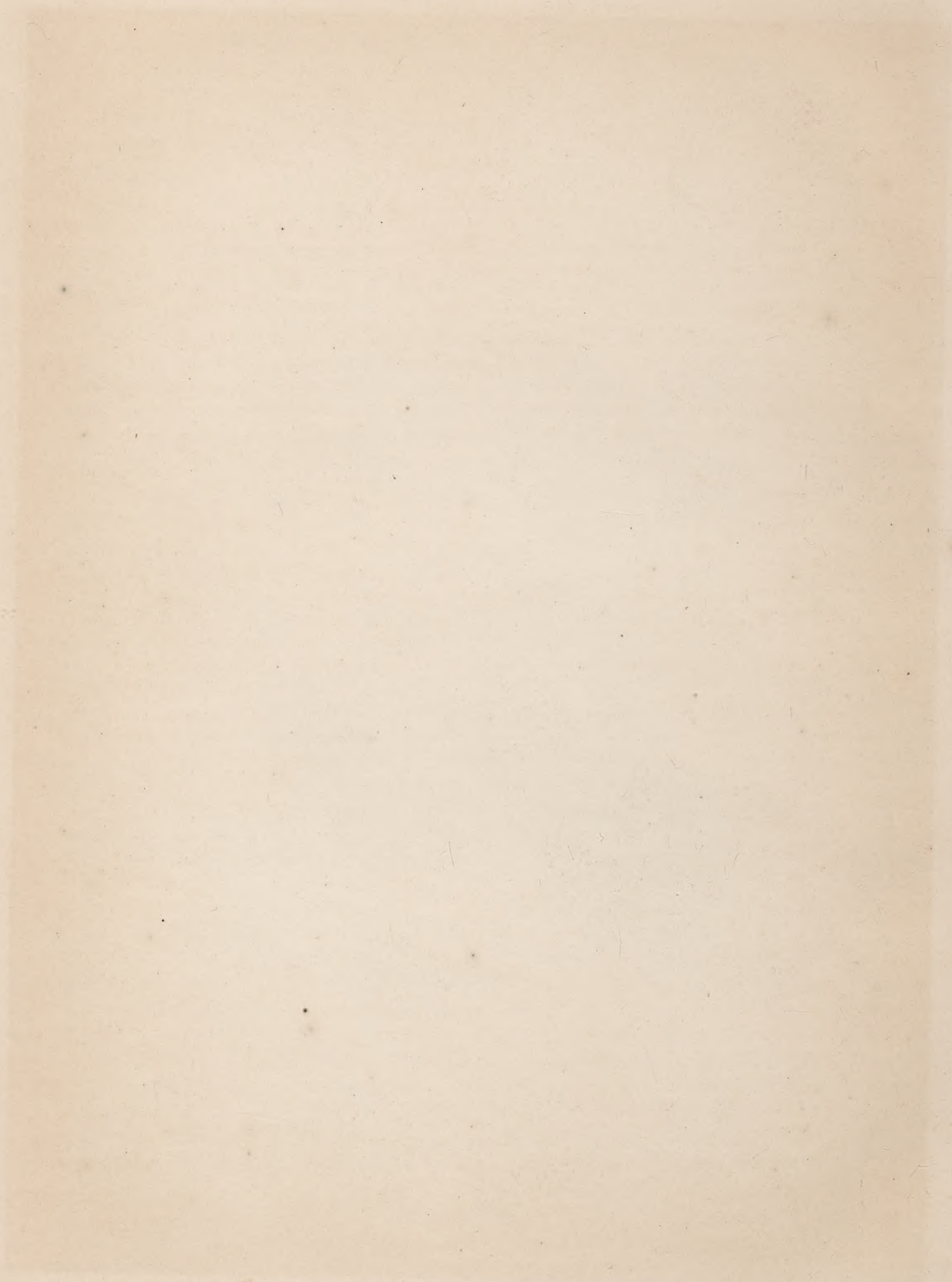
Fig. 1. 101. ...

Tafel XXV.

Fig. 1., 2.	<i>Rhynchonella nympha</i> Barr.	p. 142.
	1. Dorsalklappe eines sehr grossen Exemplars vom Radebeil. — Samml. d. geol. Landesanst. 2. nahezu vollständiges Exemplar aus dem Klosterholz. — Jasche'sche Samml. — Vergl. auch Fig. 6.—11. und Tafel 26, Fig. 15.—18.	
Fig. 3.	<i>Rhynchonella</i> sp.	p. 145.
	Klosterholz bei Ilsenburg. — Jasche'sche Samml.	
Fig. 4., 5.	<i>Rhynchonella eucharis</i> Barr.?	p. 145.
	Ventralklappen zweier Exemplare, 4. vom Radebeil — Samml. d. geol. Landesanst., 5. aus dem Klosterholz — Jasche'sche Samml.	
Fig. 6.—11.	<i>Rhynchonella nympha</i> Barr.	p. 142.
	6. Vollständ. Exemplar, etw. restaur., Klosterholz. — Jasche'sche Samml. 7. ebenso, vom Klosterholz. — Clausthaler Sammlung. 8. u. 9. Ventralklappen zweier jugendlicher Individuen vom Radebeil. — Samml. d. geol. Landesanstalt. 10. Ventralklappe, 11. Exemplar mit zusammenhängenden Klappen, beides jugendl. Individuen mit verhältnissmässig spitzem Schnabel (<i>Ter. Pomelii?</i> bei A. Römer, <i>Rh. cuneata</i> bei Giebel) vom Scheerenstieg. — 10. Samml. d. geol. Landesanst., 11. Heidelb. Samml.	
Fig. 13.—16.	<i>Rhynchonella borealis</i> Schl. var. <i>diodonta</i> Dalm.	p. 146.
	4 vollständ. Exemplare aus dem Kalk der Friedrich-Victorshütte bei Mägdesprung. — Clausth. Samml.	
Fig. 17.	<i>Spirifer</i> sp.	p. 163.
	Beschädigte Ventralklappe einer grossen Art aus der Gruppe des <i>Sp. plicatellus</i> Linn.*). Schneckenberg. — Heidelb. Samml.	
Fig. 18., 19.	<i>Spirifer</i> sp.	p. 164.
	Dorsalklappen zweier Individuen, 18. vom Sprakelsbach, 19. aus dem Andreasberger Thal bei Wieda — beide in der Samml. d. geol. Landesanst. — Vergl. auch Tafel 21, Fig. 6.	
Fig. 20.	<i>Retzia? lepida</i> Goldf. (?)	p. 180.
	Gesteinsstück mit zwei Ventralklappen, beide etwa doppelt vergrössert. Aus dem Kalke des 4 ^{ten} Hammers unterhalb Mägdesprung. — Samml. d. geol. Landesanst.	
Fig. 21.	<i>Spirifer</i> aff. <i>crispus</i> His.	p. 175.
	Isolirte Ventralklappe, restaur. und etwa 2fach vergr. Von Mägdesprung. — Clausth. Samml.	
Fig. 23., 24.	<i>Spirifer Bischofi</i> A. Röm.	p. 172.
	Ventral- und Dorsalklappe zweier kleinerer Individuen vom Radebeil. — Samml. d. geol. Landesanst. — Vergl. auch Tafel 24, Fig. 4.—9.	
Fig. 22., 25., 26.	<i>Spirifer excavatus</i> Kays.	p. 172.
	22. Ventralklappe vom Ehrenberg bei Harzgerode. — Samml. d. Univers. Halle. — 25. Dorsalklappe, 26. Dorsal- und Ventralklappe vom Radebeil. — Samml. d. geol. Landesanst. — Vergl. auch Tafel 23, Fig. 6. und Tafel 22, Fig. 7.—9., 11.	

*) Die Radialstreifung ist bei dieser Figur etwas zu stark dargestellt.

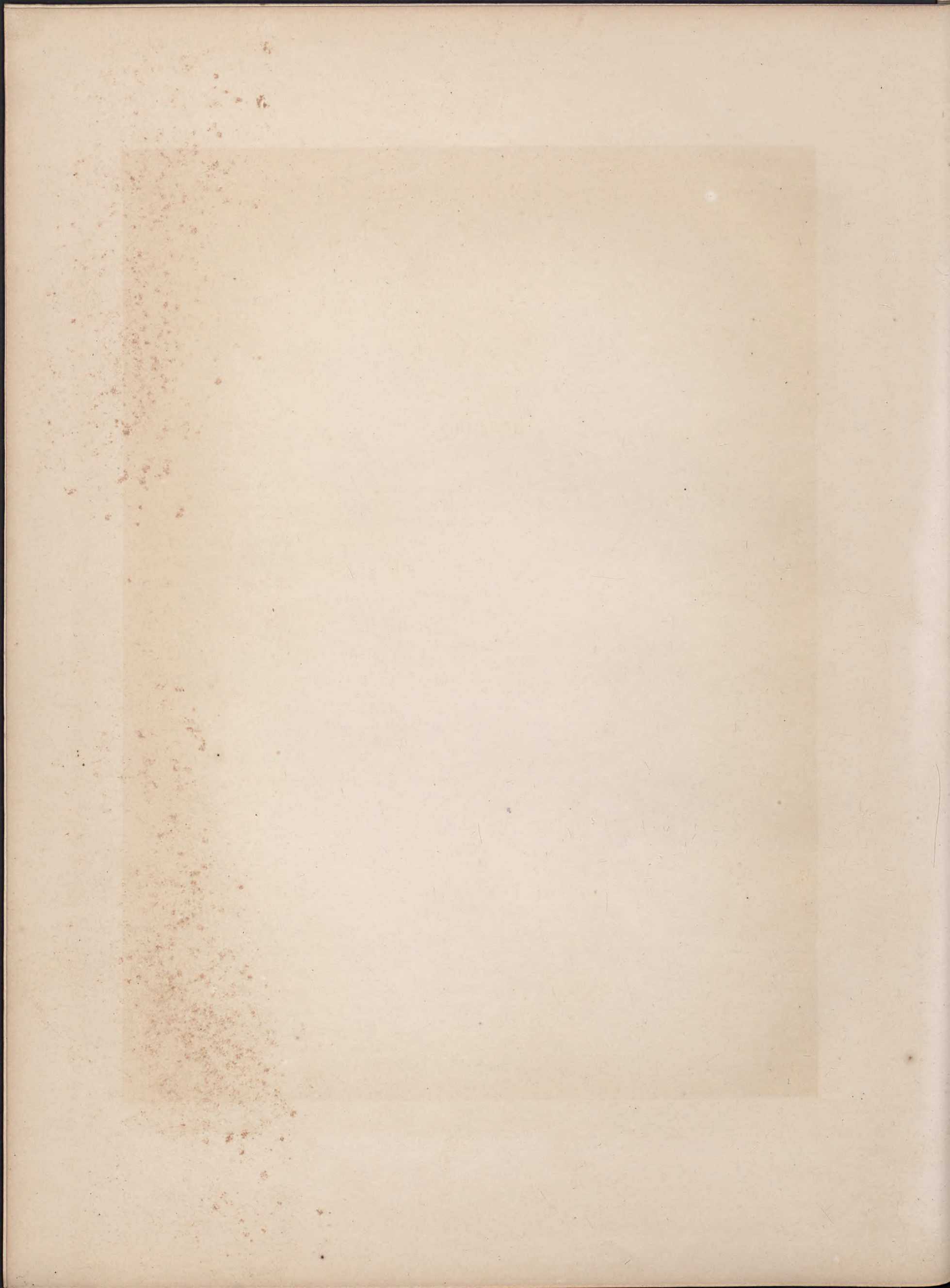




Tafel XXVI.

- Fig. 1., 8. *Rhynchonella Henrici* Barr. p. 150.
 1. Grosses, vollständiges, etw. lädirtes Exemplar vom Scheerenstieg. — Samml.
 d. geol. Landesanst. — 8. Kleineres Exemplar aus dem Klosterholz. — Claus-
 thaler Samml.
- Fig. 2. *Rhynchonella sp.* Anmerk. ¹⁾ p. 148.
 Jugendform einer Art aus der Gruppe der *Rh. Wilsoni* (*parallelepipeda* bei
 Giebel). Schneckenberge. — Heidelb. Samml.
- Fig. 3.—6. *Rhynchonella princeps* Barr. p. 147.
 3. vom Schneckenberge, 4. von der Trautensteiner Sägemühle — beide im Besitz
 d. geol. Landesanst. 5. u. 6. verzerrte Exemplare vom Schneckenberge (*Rh.*
obliqua Giebel) — Heidelb. Samml.
- Fig. 7., 12. *Rhynchonella bifida* A. Röm. p. 151.
 12. Sehr gut erhaltenes Exemplar vom Joachimskopf; 7. kleineres Exemplar vom
 Schneckenberge (*Rh. Bischoffii* A. Röm. u. Gieb.) — beide aus der Samml. d.
 Landesanst. — Vergl. auch Tafel 34, Fig. 4.
- Fig. 9.—11. *Rhynchonella hercynica* Kays. p. 154.
 9. vollständiges, etwas restaurirtes Exemplar; 10. u. 11. Dorsalklappen älterer
 Individuen. Sämmtlich vom Schneckenberge und im Besitz der Heidelb. Samml.
- Fig. 13. *Rhynchonella pila* Schnur var. p. 153.
 Vollständiges, etwas lädirtes Exemplar vom Klosterholz. — Jasche'sche Samml.
- Fig. 14. *Rhynchonella subcuboides* Giebel p. 155.
 Vollständiges, wohl erhaltenes Exemplar von Mägdesprung. — Heidelb. Samml.
- Fig. 15.—18. *Rhynchonella nympha* Barr. p. 142.
 Gesteinsstück mit aufsitzenden Einzelklappen. 15. vom Mittelberge bei Zorge (?),
 die übrigen vom Schneckenberge. — Samml. d. geol. Landesanst. — Vergl. auch
 Tafel 25, Fig. 1., 2., 6. etc.

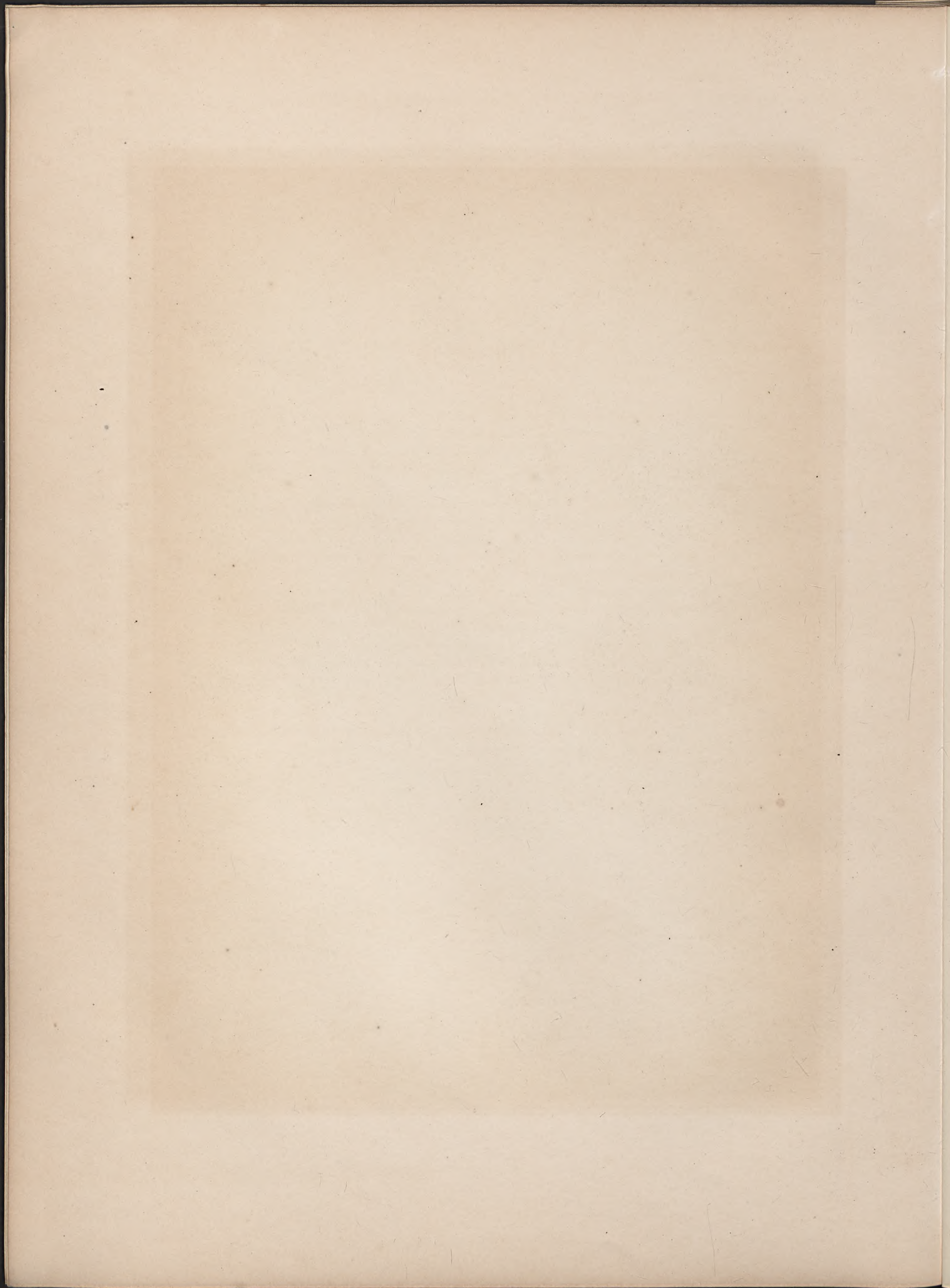




Tafel XXVII.

- Fig. 1.—4. *Pentamerus costatus* Giebel p. 156.
1.—3. Ausgewachsene Individuen aus dem Klosterholz — im Besitz des Berliner
Universitätsmuseums; 4. kleineres, durch Druck veranaltetes Exemplar vom
Scheerenstiege — Copie nach Römer und Giebel.
- Fig. 5.—9., 13. *Pentamerus Sieberi* v. Buch p. 158.
5. u. 6. isolirte Ventralklappen vom Scheerenstiege (*Knightii* Giebel). —
Heidelb. Univers.-Samml. 7. isolirte Dorsalklappe; 8. u. 9. Ventralklappen;
13. vollständiges, kleineres Exemplar (*var. rectifrons* Barr.) — sämmtlich vom
Joachimskopf und im Besitz d. geol. Landesanst.
- Fig. 10.—12. *Pentamerus galeatus* Dalm. p. 159.
10. glatte, bauchige Abänderung vom Joachimskopf. — Samml. d. geol. Landes-
anstalt. 11. u. 12. gefaltete Varietät, isolirte Ventralklappen vom Scheeren-
stiege. — 11. Copie nach Giebel, 12. aus der Heidelb. Samml.
-



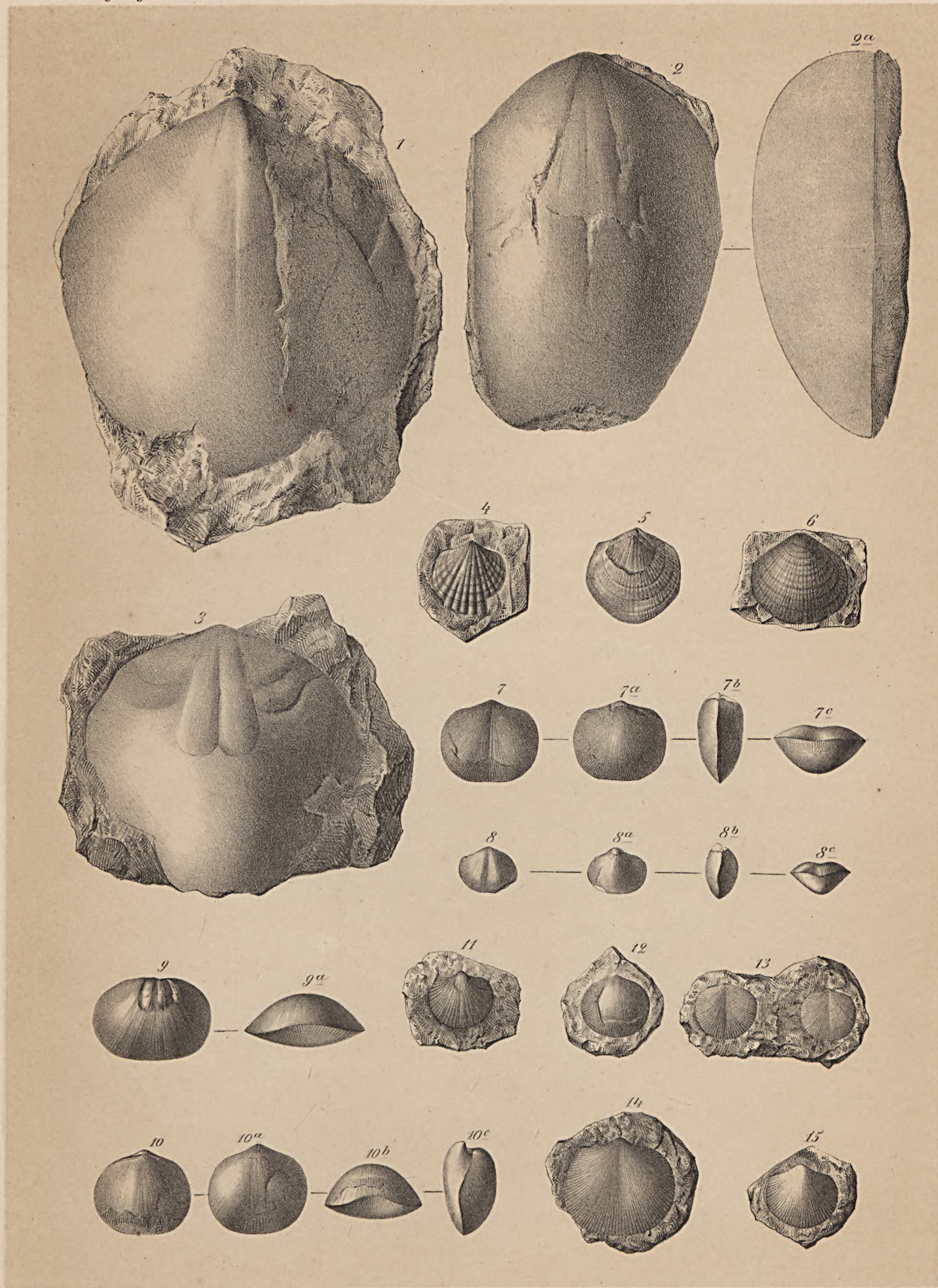


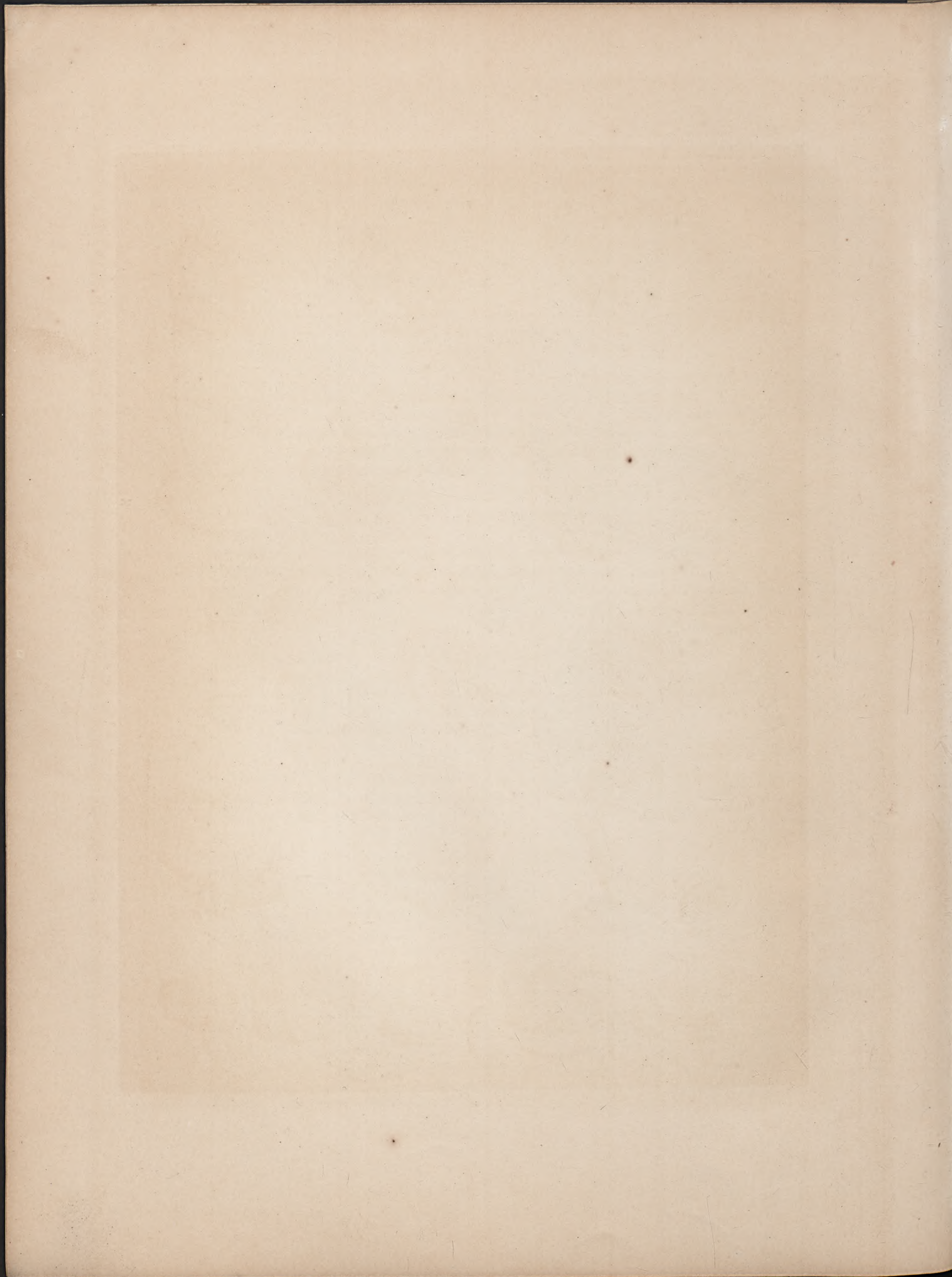
Handwritten title or section header in the center of the page.

Main body of handwritten text, appearing to be a list or series of entries, possibly numbered or dated. The text is mirrored across the page.

Tafel XXVIII.

- Fig. 1.—3. *Meganteris* (?) *sp.* p. 141.
 Isolirte Ventralklappen; 1. u. 3. vom Scheerenstieg und Schneckenberg. —
 Samml. d. geol. Landesanst.; 2. von Wieda. — Clausth. Samml.
- Fig. 4. *Atrypa reticularis* Linn. var. *aspera* Schl. p. 185.
 Isolirte Dorsalklappe vom Thonmühlenkopf b. Ilseburg. — Jasche'sche Samml.
- Fig. 5., 6. *Atrypa reticularis* Linn. p. 184.
 Dorsal- und Ventralklappe aus dem Klosterholz. — 5. Im Besitz der Berliner
 Univers.-Samml., 6. aus der Jasche'schen Samml.
- Fig. 7., 8. *Orthis occlusa* Barr. p. 186.
 7. Ein grösseres, 8. ein kleineres, vollständ. Exemplar aus dem Klosterholz. —
 7. aus dem Berl. Univers.-Museum, 8. aus der Samml. d. geol. Landesanst.
- Fig. 9., 10. *Orthis striatula* Schloth. p. 188.
 Zwei Exemplare aus dem Klosterholz. — 9. aus der Samml. d. geol. Landesanst.,
 10. im Besitz des Berl. Univers.-Museums.
- Fig. 11.—13. *Orthis orbicularis* Vern. p. 187.
 11. u. 12. Ventralklappen (11. starkrippige Abänderung), 13. Dorsalklappen.
 Vom Joachimskopf. — Samml. d. geol. Landesanst. — Vergl. auch Tafel 34, Fig. 7.
- Fig. 14., 15. *Orthis palliata* Barr.? p. 187.
 14. Grössere Ventralklappe, vom Joachimskopf. — Samml. d. geol. Landesanst.
 15. kleinere Dorsalklappe, vom Schneckenberge. — Heidelb. Samml.



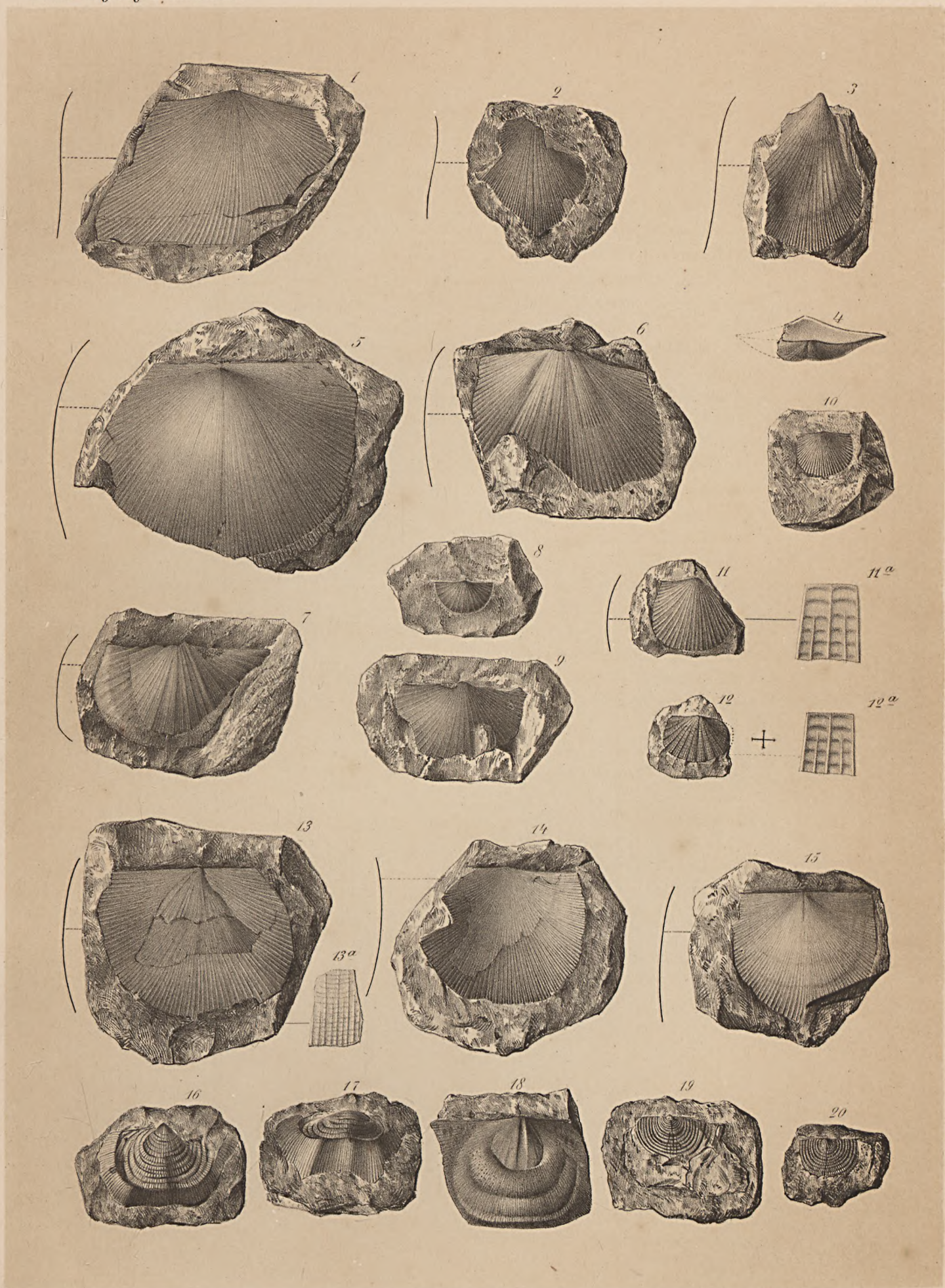


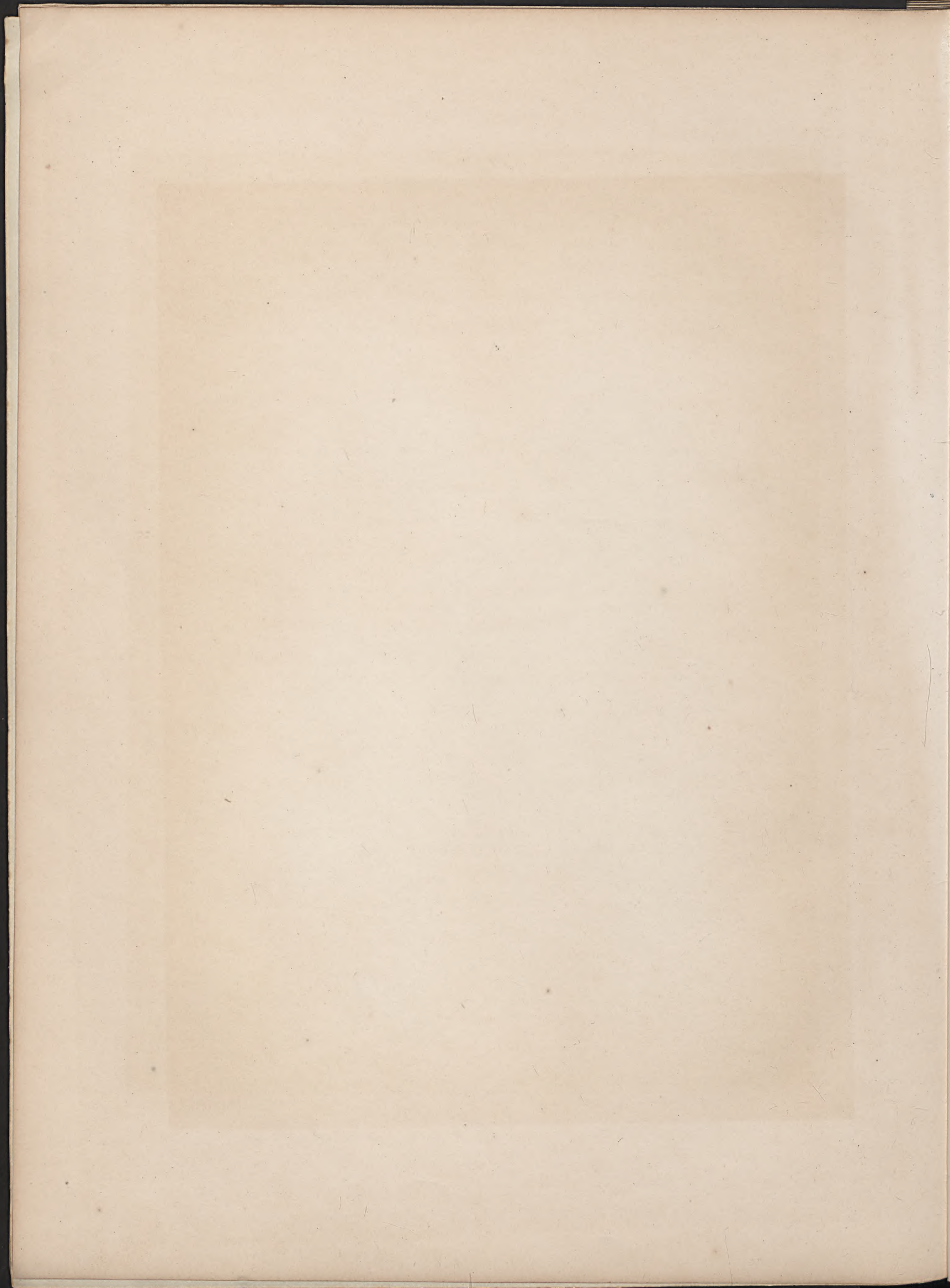
17/2/12

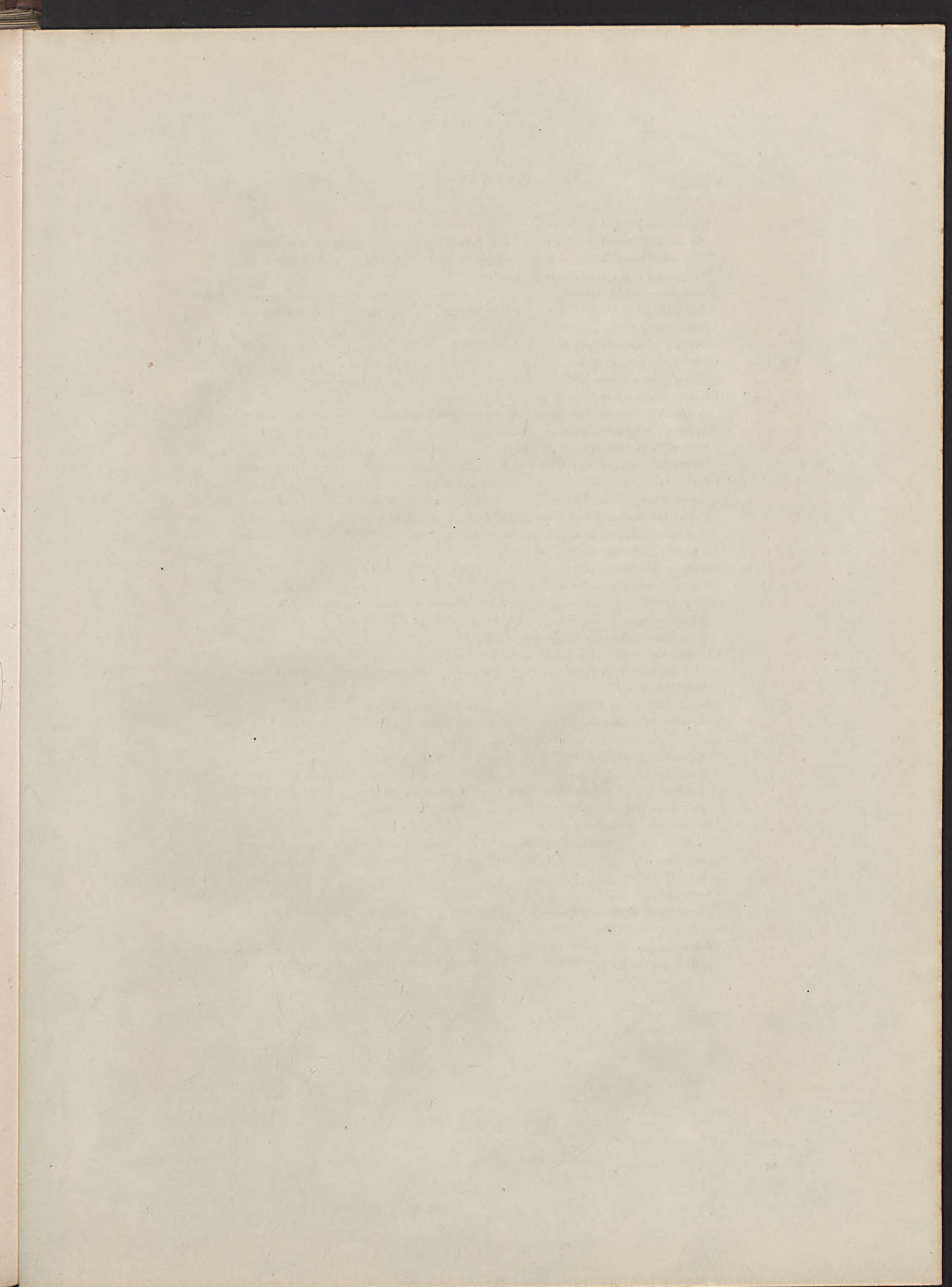
1. Die ...
2. Die ...
3. Die ...
4. Die ...
5. Die ...
6. Die ...
7. Die ...
8. Die ...
9. Die ...
10. Die ...
11. Die ...
12. Die ...
13. Die ...
14. Die ...
15. Die ...
16. Die ...
17. Die ...
18. Die ...
19. Die ...
20. Die ...
21. Die ...
22. Die ...
23. Die ...
24. Die ...
25. Die ...
26. Die ...
27. Die ...
28. Die ...
29. Die ...
30. Die ...
31. Die ...
32. Die ...
33. Die ...
34. Die ...
35. Die ...
36. Die ...
37. Die ...
38. Die ...
39. Die ...
40. Die ...
41. Die ...
42. Die ...
43. Die ...
44. Die ...
45. Die ...
46. Die ...
47. Die ...
48. Die ...
49. Die ...
50. Die ...
51. Die ...
52. Die ...
53. Die ...
54. Die ...
55. Die ...
56. Die ...
57. Die ...
58. Die ...
59. Die ...
60. Die ...
61. Die ...
62. Die ...
63. Die ...
64. Die ...
65. Die ...
66. Die ...
67. Die ...
68. Die ...
69. Die ...
70. Die ...
71. Die ...
72. Die ...
73. Die ...
74. Die ...
75. Die ...
76. Die ...
77. Die ...
78. Die ...
79. Die ...
80. Die ...
81. Die ...
82. Die ...
83. Die ...
84. Die ...
85. Die ...
86. Die ...
87. Die ...
88. Die ...
89. Die ...
90. Die ...
91. Die ...
92. Die ...
93. Die ...
94. Die ...
95. Die ...
96. Die ...
97. Die ...
98. Die ...
99. Die ...
100. Die ...

Tafel XXIX.

- Fig. 1., 2. *Streptorhynchus umbraculum* Schl. (?) p. 197.
 Fragmente der Ventralklappe, 1. von aussen, 2. von innen gesehen. Vom Klosterholz. — Samml. d. geol. Landesanst. — Vergl. auch Tafel 34, Fig. 1.
- Fig. 3., 4. *Streptorhynchus devonicus* d'Orb. p. 199.
 Aufsitzende isolirte Ventralklappe und vollständiges Gehäuse, das letztere von der Schlossseite aus gesehen. Vom Klosterholz. — Jasche'sche Samml.
- Fig. 5., 6. *Strophomena Verneuili* Barr. (?) p. 196.
 Zwei isolirte Ventralklappen vom Schneckenberge — 5. aus der Samml. d. geol. Landesanst., 6. aus der Heidelb. Samml. (*Bischofi* A. Röm. u. Giebel).
- Fig. 7. *Strophomena Murchisoni* Arch. Vern.? p. 190.
 Ventralklappe vom Klosterholz. — Samml. d. geol. Landesanst.
- Fig. 8., 9. *Strophomena interstitialis* Phill. p. 193.
 Zwei isolirte Ventralklappen vom Scheerenstieg. — Heidelb. Samml. (*transversalis?* A. Röm. u. Giebel).
- Fig. 10., 11. *Strophomena (interstitialis var.?) hercynica* Kays. p. 194.
 Zwei isolirte Ventralklappen, 11a. Sculptur, vergrössert. 10. vom Scheerenstieg, im Besitz des Berliner Univers.-Cabinets. 11. vom Klosterholz, aus der Jasche'schen Samml.
- Fig. 12. *Strophomena corrugatella* Davids. (?) p. 191.
 12. kleine wohlerhaltene Ventralklappe, etwa 3fach vergrössert. 12a. Sculptur, stark vergrössert. Von Mägdesprung. — Samml. d. geol. Landesanst.
- Fig. 13.—15. *Strophomena nebulosa* Barr. p. 195.
 13. u. 15. isolirte Ventralklappen, 14. Doppelklappe nebst Abdruck. Vom Klosterholz. — Jasche'sche Samml.
- Fig. 16.—18. *Strophomena rhomboidalis* Wahl. p. 189.
 Ventralklappen, 16. u. 17. von Mägdesprung. — Heidelb. Samml. 18. vom Klosterholz. — Jasche'sche Samml.
- Fig. 19., 20. *Strophomena rhomboidalis var. Zinkeni* A. Röm. p. 189.
 Zwei isolirte Klappen vom Scheerenstieg. — Heidelb. Samml.



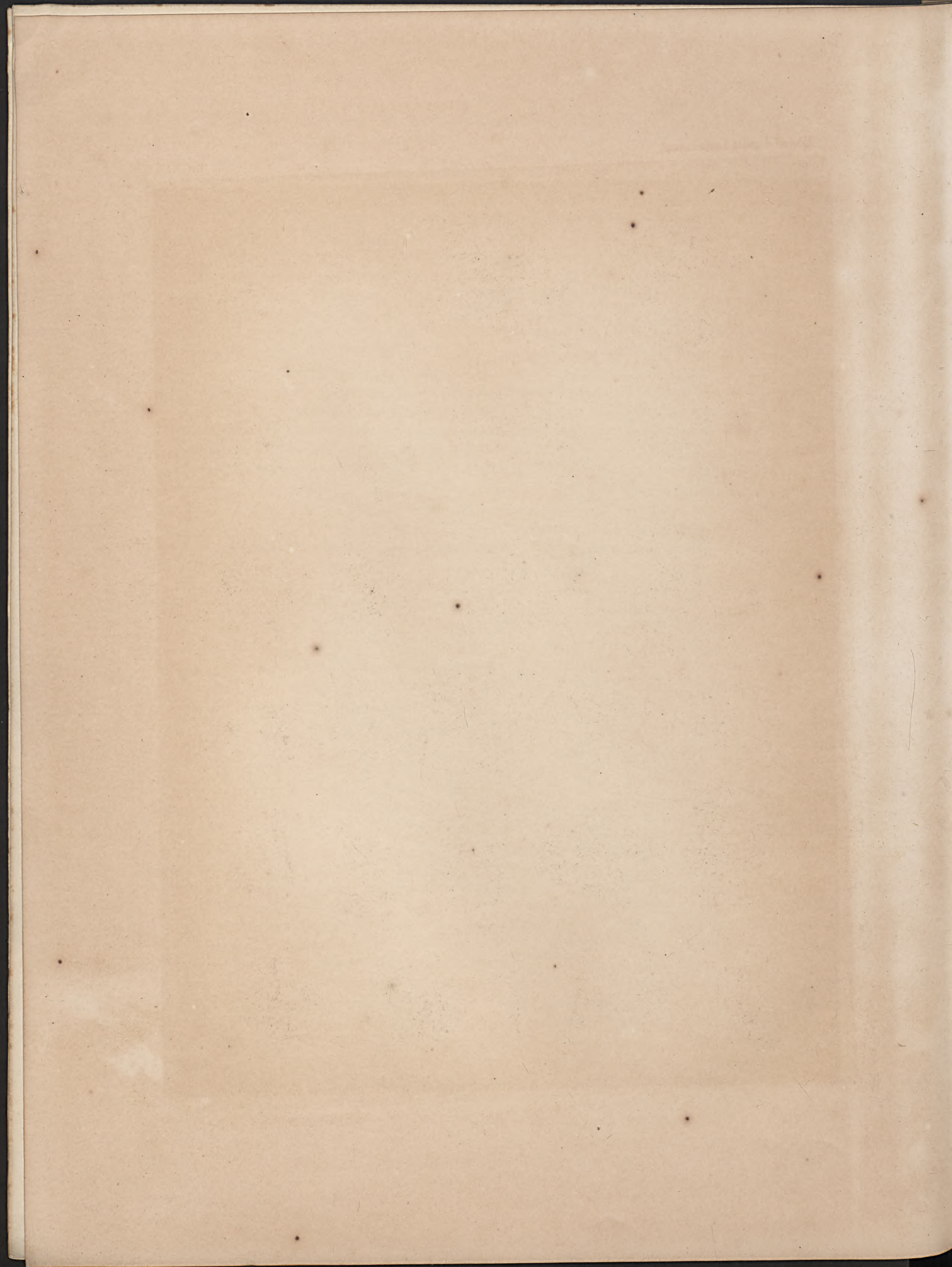




Tafel XXX.

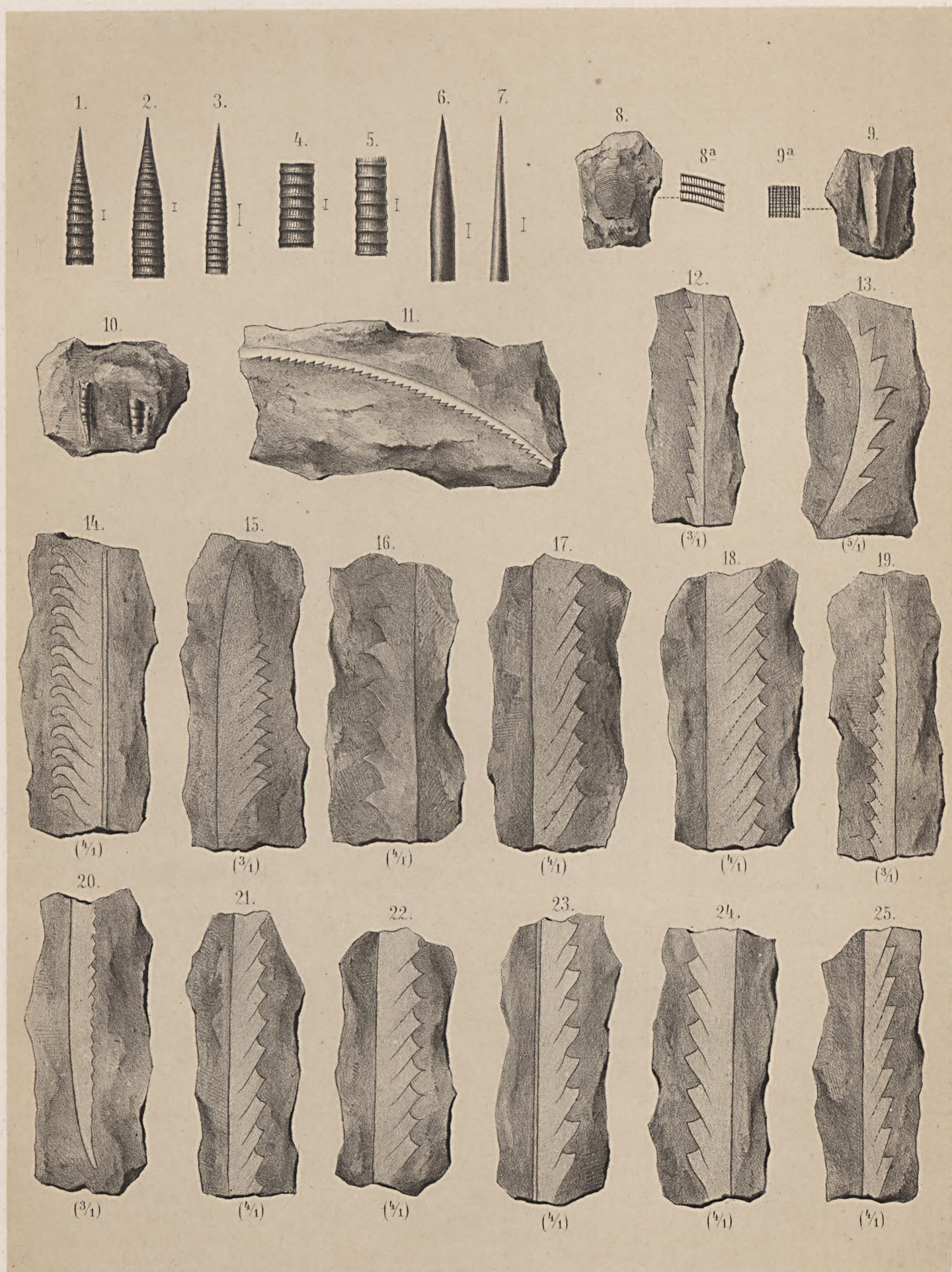
- Fig. 1. *Strophomena Jaschei* A. Röm. p. 192.
Ziemlich vollständiges Exemplar aus dem Klosterholz. — Jasche'sche Samml.
Die randlichen Theile der Ventralklappe sind abgebrochen und dadurch die
Innenseite der Dorsalklappe blossgelegt.
- Fig. 2. *Strophomena neutra* Barr. p. 190.
Unvollständige Ventralklappe von Mägdesprung. — Im Besitz d. geol. Landesanst.
- Fig. 3. Dieselbe Art?
Kleinere Ventralklappe vom Radebeil bei Zorge. — Samml. d. geol. Landesanst.
- Fig. 4.—6. *Chonetes* (?) *gracilis* Gieb. p. 203.
Ventralklappen vom Schneckenberge. — Samml. d. geol. Landesanst.
- Fig. 7.—9. *Chonetes embryo* Barr. p. 203.
Ventralklappen aus dem Kalk der ehemaligen Friedrich-Victorshütte bei Mägde-
sprung. — Clausth. Samml.
- Fig. 10. *Chonetes* (?) *gibbosa* Kays. p. 204.
Ventralklappe aus dem Kalk des Klosterholzes. — Samml. d. geol. Landesanst.
- Fig. 11., 12. *Chonetes* sp. p. 200.
Zwei unvollständige Ventralklappen vom Radebeil. — Samml. d. geol. Landesanst.
- Fig. 13. *Chonetes sarcinulata* Schl. var. *blebeja* Schnur. p. 200.
Ventralklappe aus kalkig-sandigen Schichten vom Klosterholz. — Jasche'sche
Samml. — Vergl. auch Tafel 34, Fig. 9.
- Fig. 14. Steinkern derselben Art? — Samml. d. geol. Landesanst.
- Fig. 15., 16. *Chonetes polytricha* A. Röm. p. 201.
Eine grössere und eine kleinere Ventralklappe aus den kalkigen Schichten des
Klosterholzes. — Fig. 15. aus der Jasche'schen, Fig. 16. aus der Samml. der
geol. Landesanst. — Vergl. auch Tafel 34, Fig. 10.
- Fig. 17. *Chonetes sericea* Kays. p. 202.
Dorsalklappe vom Klosterholz. — Samml. d. geol. Landesanst. — Vergl. auch
Tafel 34, Fig. 8.
- Fig. 18. *Discina Bischofi* A. Röm. p. 205.
Ventralklappe aus dem Kalk des Scheerenstieges. — Heidelb. Samml.
- Fig. 19., 20. *Discina* cf. *Forbesii* Davids. p. 205.
Zwei Ventralklappen vom Klosterholz. — Jasche'sche Samml.
- Fig. 21. *Discina* sp. p. 206.
Ventralklappe aus den hangenden Schichten des Scheerenstieger Kalklagers (Ori-
ginal von Giebel's *Orbicula rugata*). — Heidelb. Samml.
- Fig. 22., 23. *Lingula Ilsae* A. Röm. p. 207.
Aufsitzende Ventralklappe und freies, vollständiges Exemplar vom Kloster-
holz. — Fig. 22. aus der Samml. der geol. Landesanst., 23. aus der Jasche's-
chen Samml.
- Fig. 24. *Crania* sp. p. 206.
Ventralklappe aus dem Kalk des Scheerenstieges (Original von Giebel's *Discina*
reversa). — Heidelb. Samml.
- Fig. 25. *Crania* sp. p. 207.
Ein Exemplar (Innenseite der flachen Klappe?) vom Klosterholz. — Samml. d.
geol. Landesanst.

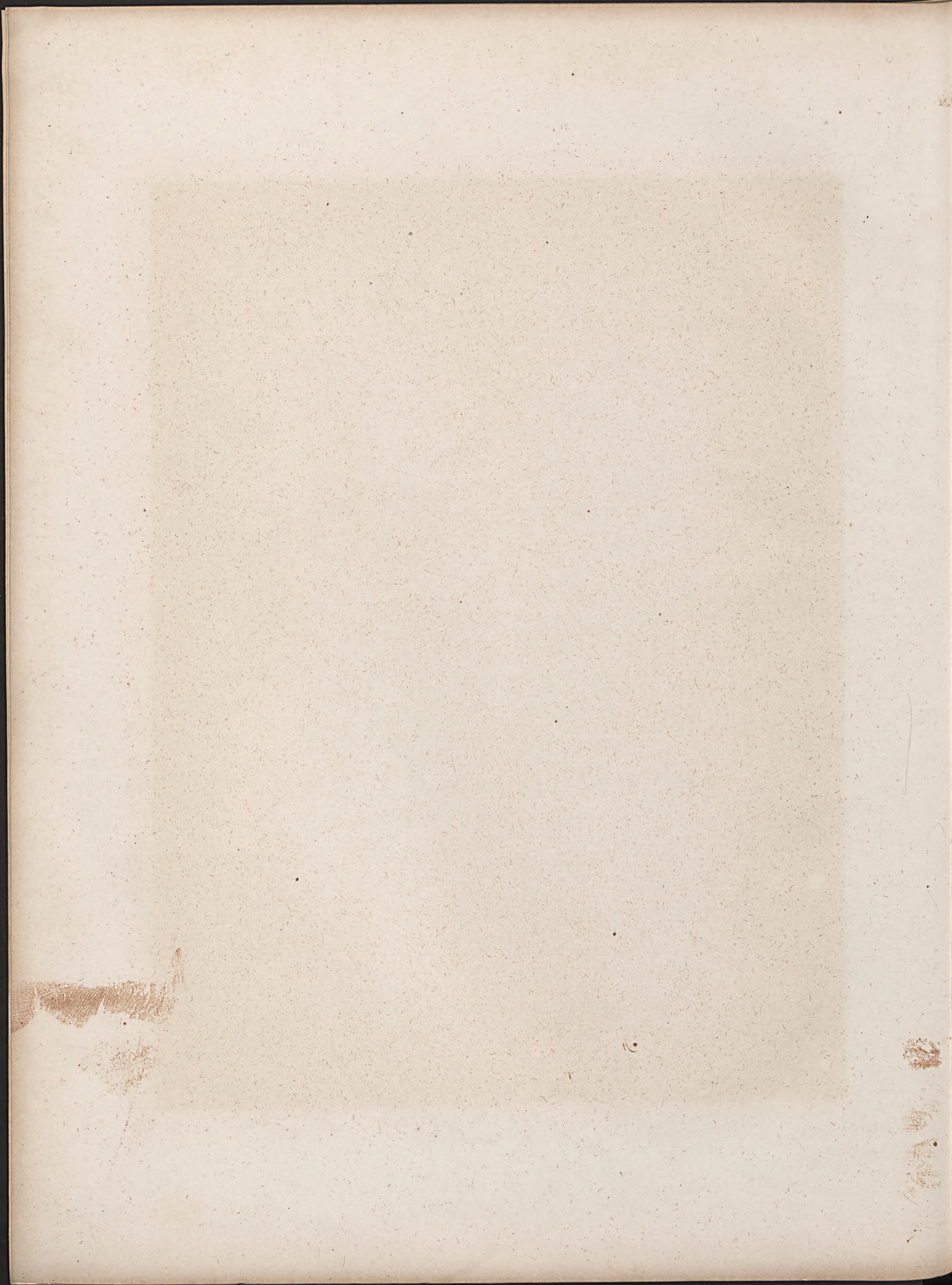




Tafel XXXI.

- Fig. 1.—3. *Tentaculites acuarius* Richt. p. 112.
Drei Exemplare vom Scheerenstieg, stark vergrößert. — Samml. d. geol. Landesanstalt.
- Fig. 4., 5. *Tentaculites Geinitzianus* Richt. p. 115.
Bruchstücke zweier Exemplare vom Mittelberg, stark vergrößert. — Samml. d. geol. Landesanst.
- Fig. 6. *Styliola laevis* Richt. p. 116.
Stark vergrößert. Exemplar aus dem Hasselfelder Kalkbruch. — Samml. d. geol. Landesanst.
- Fig. 7. Dieselbe Art?? von demselben Fundorte und aus derselben Sammlung.
- Fig. 8. *Conularia aliena* Barr.? p. 110.
Fragment aus den das Kalklager des Klosterholzes begleitenden sandigen Schichten. 8a. Sculptur, vergrößert. — Jasche'sche Samml.
- Fig. 9. *Hyolithes hercynicus* A. Röm. p. 111.
Steinkern aus schiefrig-sandigen Schichten des Klosterholzes. 9a. kleiner Schalenrest, stark vergrößert. — Jasche'sche Samml.
- Fig. 10. *Cornulites* sp. p. 117.
Zwei Exemplare vom Schneckenberge. — Heidelb. Samml.
- Fig. 11. *Monograptus* sp. p. 216.
Exemplar aus dem Schiefer des Schiebeckstales bei Harzgerode (*Mon. sagittarius* bei Giebel), in natürlicher Grösse. — Heidelb. Samml.
- Fig. 12. *Monograptus Nilssoni* Barr. p. 217.
3fach vergrößert. Panzerberg unweit Mägdesprung. — Samml. d. geol. Landesanstalt.
- Fig. 13. *Monograptus convolutus* Hising p. 218.
5fach vergröß. (Original von Römer's *M. proteus?*). Lauterberg. — Clausth. Samml.
- Fig. 14. *Monograptus priodon* Bronn. p. 114.
4fach vergrößert. Lauterberg. — Samml. d. geol. Landesanst.
- Fig. 15. *Monograptus Halli* Barr. p. 213.
3fach vergrößert. Panzerberg. — Samml. d. geol. Landesanst.
- Fig. 16. Wahrscheinlich dieselbe Art, 4fach vergrößert. Ebendaher. — Samml. d. geol. Landesanst.
- Fig. 17., 18. *Monograptus colonus* Barr. p. 214.
Beide 4fach vergrößert. 17. vom Clausberg bei Harzgerode. — Samml. d. geol. Landesanst. 18. von Lauterberg (*M. latus* A. Röm.). — Clausth. Samml.
- Fig. 19.—22. *Monograptus dubius* Süss p. 215.
19. u. 20. 3fach, 21. u. 22. 4fach vergrößert; sämtlich von Lauterberg. — 19. aus der Samml. d. geol. Landesanst., die übrigen aus der Clausth. Samml. (20. A. Röm.'s *subdentatus*, 21. dessen *polyodonta*, 22. dessen *obliquetruncatus*).
- Fig. 23., 24. *Monograptus sagittarius* His. p. 216.
4fach vergrößert. 23. von Lauterberg — Clausth. Samml. (*Juengsti* A. Röm.), 24. vom Clausberge — Samml. d. geol. Landesanst.
- Fig. 25. *Monograptus (sagittarius var.?) jaculum* Lapw. (?) p. 217.
4fach vergrößert. Von Lauterberg (*subdentatus* A. Röm.). — Clausth. Samml.





1877

1. The first of the series of lectures on the history of the English language was given by Mr. J. H. Green on the 14th of January, 1877. The subject was "The English Language in the Middle Ages." The lecture was very interesting and well attended. It was followed by a discussion of the same subject by Mr. J. H. Green and Mr. J. H. Green.

2. The second of the series of lectures on the history of the English language was given by Mr. J. H. Green on the 21st of January, 1877. The subject was "The English Language in the Modern Period." The lecture was very interesting and well attended. It was followed by a discussion of the same subject by Mr. J. H. Green and Mr. J. H. Green.

3. The third of the series of lectures on the history of the English language was given by Mr. J. H. Green on the 28th of January, 1877. The subject was "The English Language in the Future." The lecture was very interesting and well attended. It was followed by a discussion of the same subject by Mr. J. H. Green and Mr. J. H. Green.

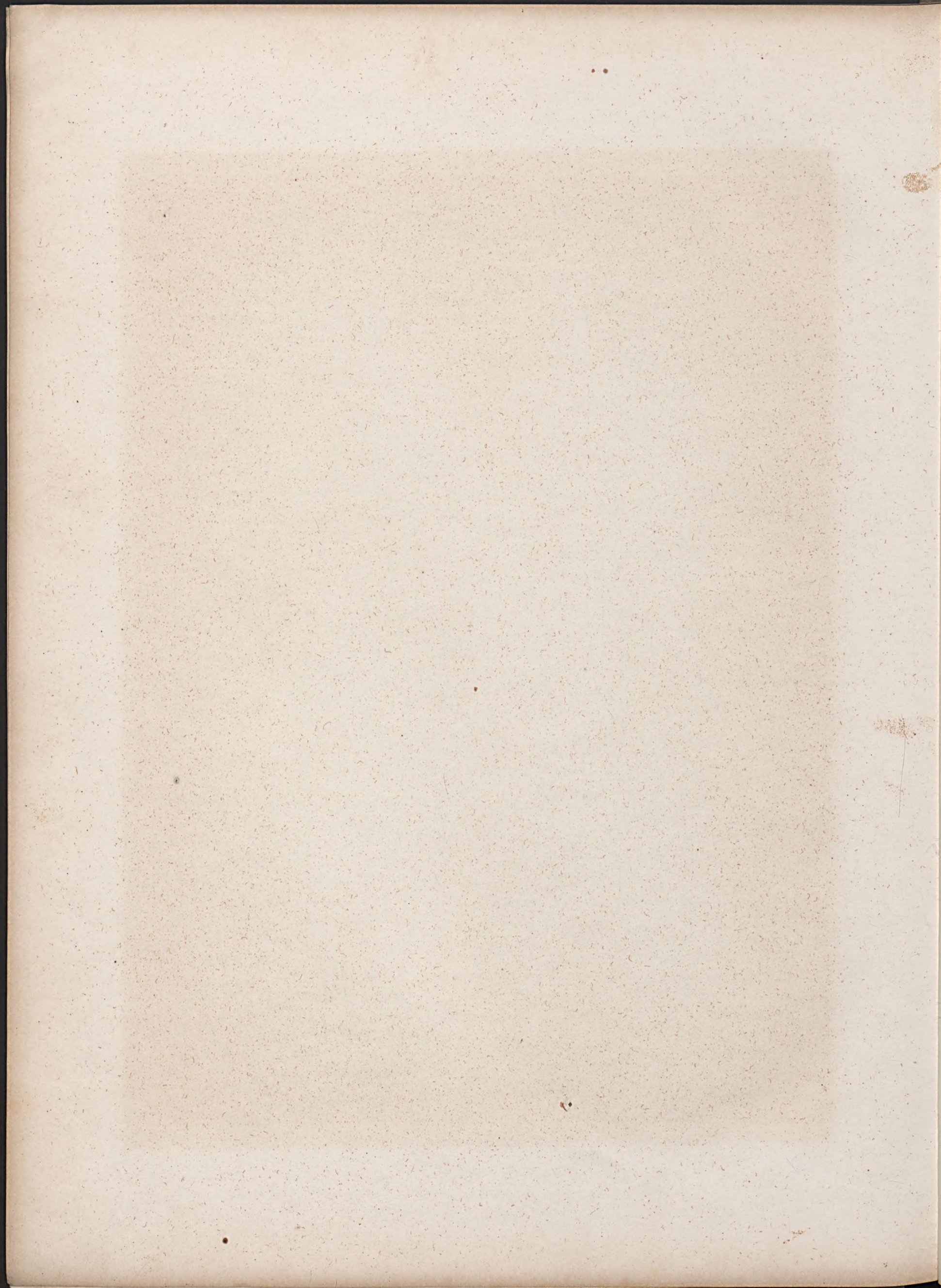
4. The fourth of the series of lectures on the history of the English language was given by Mr. J. H. Green on the 4th of February, 1877. The subject was "The English Language in the Past." The lecture was very interesting and well attended. It was followed by a discussion of the same subject by Mr. J. H. Green and Mr. J. H. Green.

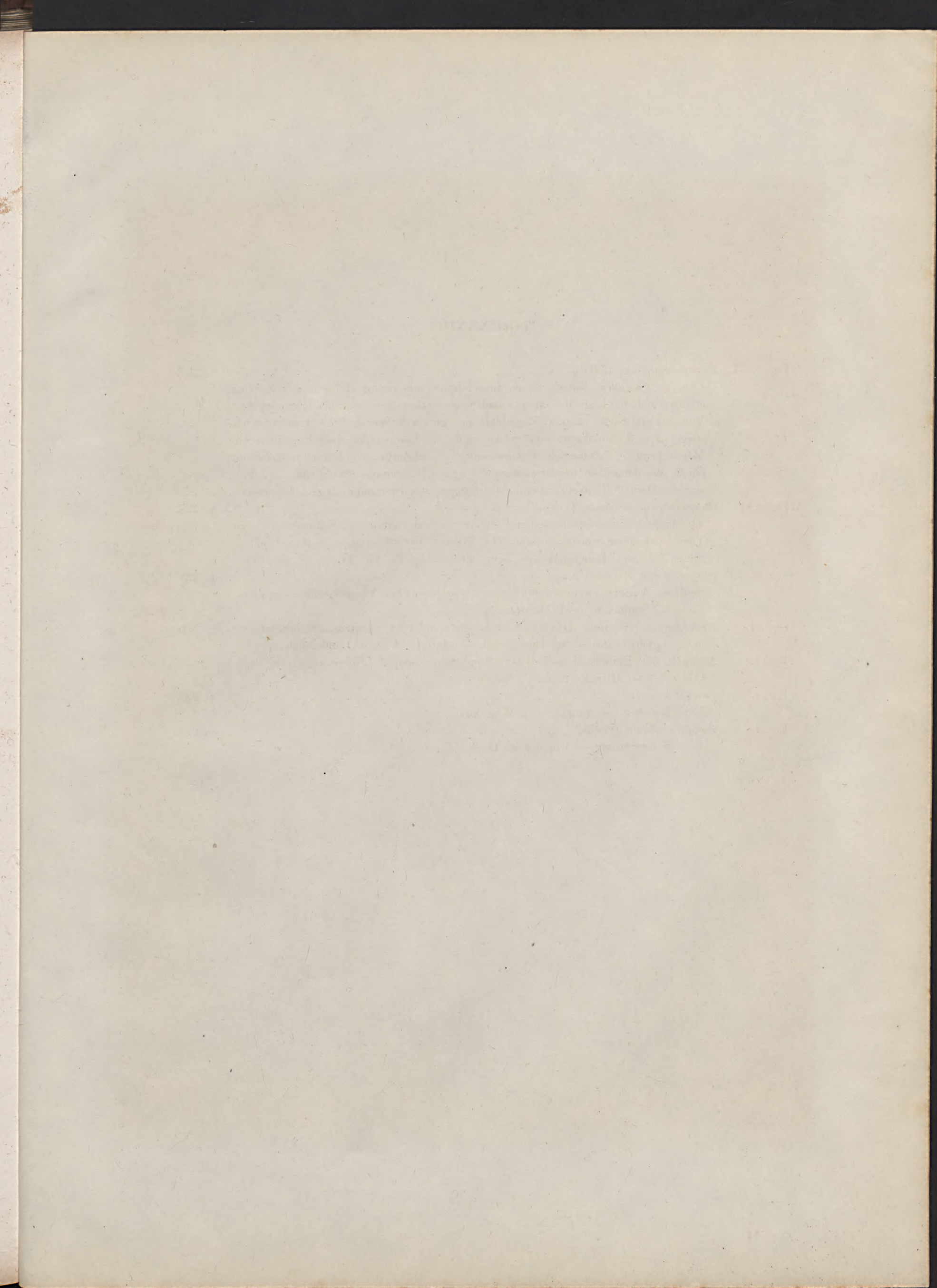
5. The fifth of the series of lectures on the history of the English language was given by Mr. J. H. Green on the 11th of February, 1877. The subject was "The English Language in the Present." The lecture was very interesting and well attended. It was followed by a discussion of the same subject by Mr. J. H. Green and Mr. J. H. Green.

Tafel XXXII.

- Fig. 1. *Emmonsia cnf. hemisphaerica* M. Edw. & H. p. 225.
 1. Ansicht eines Stockes von oben. 1a. und 1b. Quer- und Längsschliff, beide etwa 4fach vergrössert. Radebeil bei Zorge. — Samml. d. geol. Landesanst.
- Fig. 2., 3. *Chaetetes undulatus* Giebel p. 220.
 2a. und 3a. eine Anzahl Zellen im Längsbruch, vergrössert. 2. aus dem Klosterholz. — Jasche'sche Samml. 3. vom Mägdesprung. — Heidelb. Samml.
- Fig. 4.—7. *Chaetetes Roemeri* Kays. p. 222.
 7a. eine Anzahl Zellen im Längsbruch, vergrössert. 4.—6. von Mägdesprung. — Heidelb. Samml. 7. aus dem Klosterholz. — Halle'sche Univers.-Samml.
- Fig. 8. *Dania multiseptosa* A. Röm. p. 223.
 8. Querschnitt in natürlicher Grösse, 8a. Längsschliff in ungefähr 2facher Vergrösserung. Vom Schneckenberge. — 8. Copie nach Giebel, 8a. im Besitz der geol. Landesanst.
- Fig. 9. *Beaumontia Guerangeri* M. Edw. & H. (?) p. 224.
 9. Ansicht eines Stockes von mittlerer Grösse. 9a. eine Anzahl Zellen-Prismen im Längsbruch, in ungefähr 1½facher Vergrösserung, 9b. Quer-, 9c. Längsschliff in natürlicher Grösse. Vom Schneckenberge. — Samml. d. geol. Landesanst.

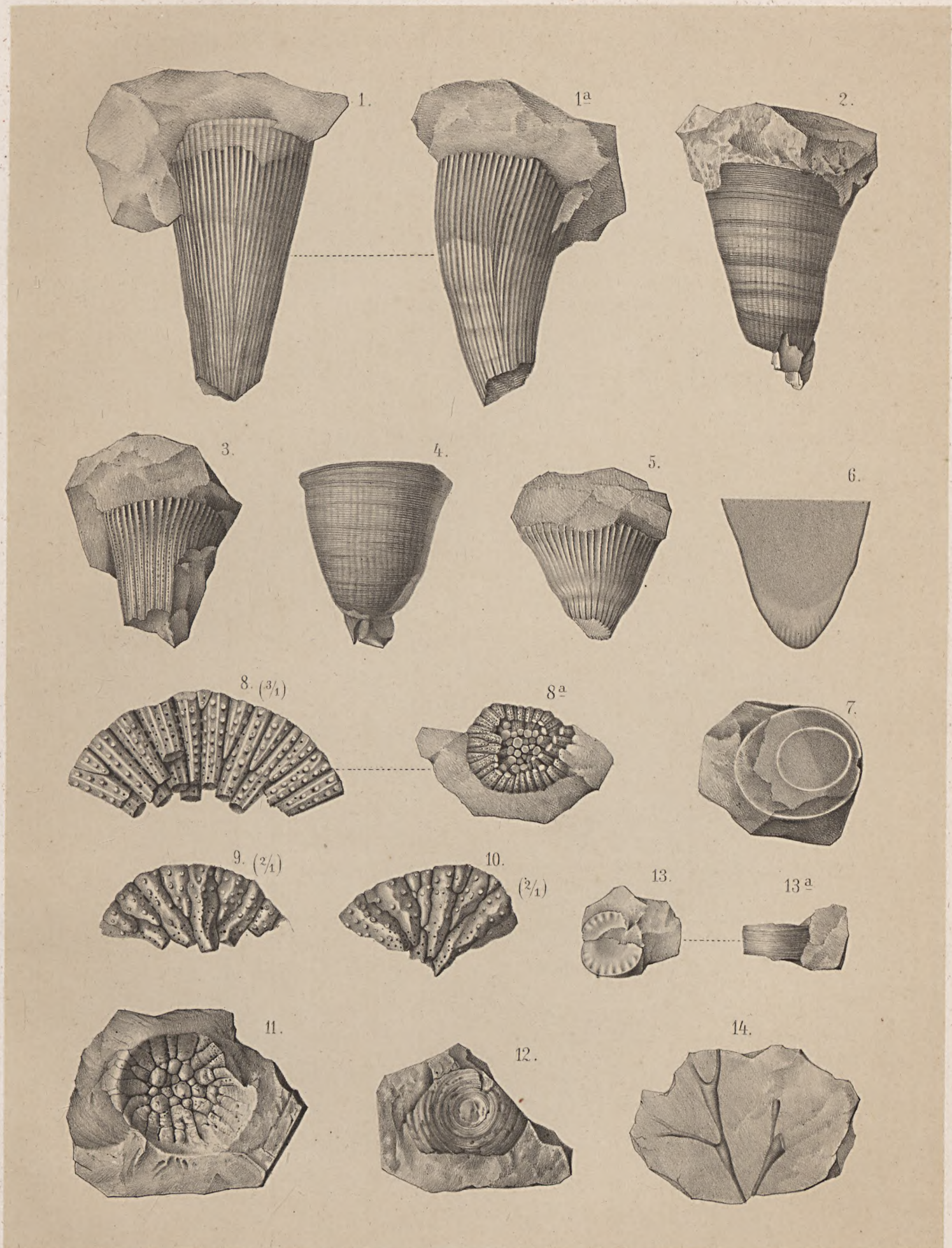


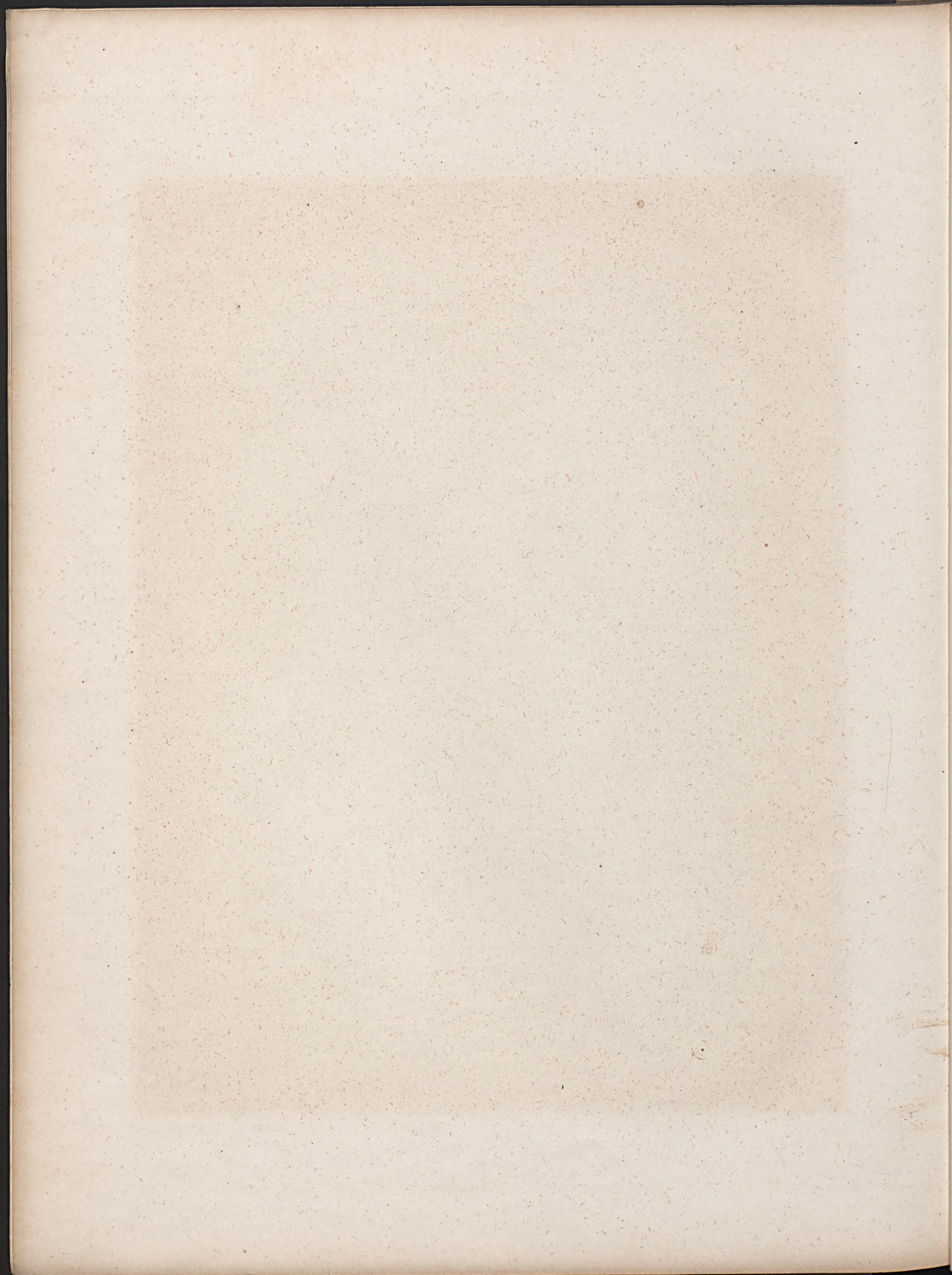




Tafel XXXIII.

- Fig. 1.—7. *Petraja undulata* A. Röm. p. 231.
 1. u. 1a. Steinkern eines grossen Individuums mit geringen Resten der Epithek, an dem sich die Lage des Haupt- und Seitenseptums sehr deutlich erkennen lässt. Vom Sprakelsbach. 2. u. 4. Exemplare mit gut erhaltener Epithek vom Scheerenstieg. 3. u. 5. Steinkerne vom Sprakelsbach. 6. Längsschliff eines Exemplars von Mägdesprung. 7. Querschliff eines anderen von Zorge, einen älteren Kelch mit einem aus demselben hervorsprossenden jungen Individuum darstellend. — 2. u. 6. aus der Heidelb. Univers.-Samml., die übrigen aus der Samml. d. geol. Landesanst.
- Fig. 8. *Pleurodictyum Selcanum* Giebel p. 227.
 8a. Ansicht eines unvollständigen Steinkerns von unten; 8. Seitenansicht eines Theils desselben Stückes in ungefähr 3facher Vergrösserung. Sprakelsbach. — Samml. d. geol. Landesanst. — Vergl. auch Tafel 34, Fig. 14.
- Fig. 9., 10. *Pleurodictyum Zorgense* Kays. p. 229.
 Seitliche Ansicht zweier Steinkerne in etwa doppelter Vergrösserung. Sprakelsbach. — Samml. d. geol. Landesanst.
- Fig. 11. *Pleurodictyum Selcanum* Gieb.? Ansicht eines schlecht erhaltenen Steinkernes von unten. Schiebecksthal bei Harzgerode. — Samml. d. geol. Landesanst.
- Fig. 12. Abdruck der Epithek derselben Art vom Scheerenstieg (*Palaeocyclus porpita* bei Giebel). — Heidelb. Samml.
- Fig. 13. *Amplexus* sp. p. 233.
 Vom Radebeil. — Samml. d. geol. Landesanst.
- Fig. 14. *Aulopora striata* Giebel p. 219.
 Vom Scheerenstieg — Copie nach Giebel.





THE HISTORY OF THE UNITED STATES

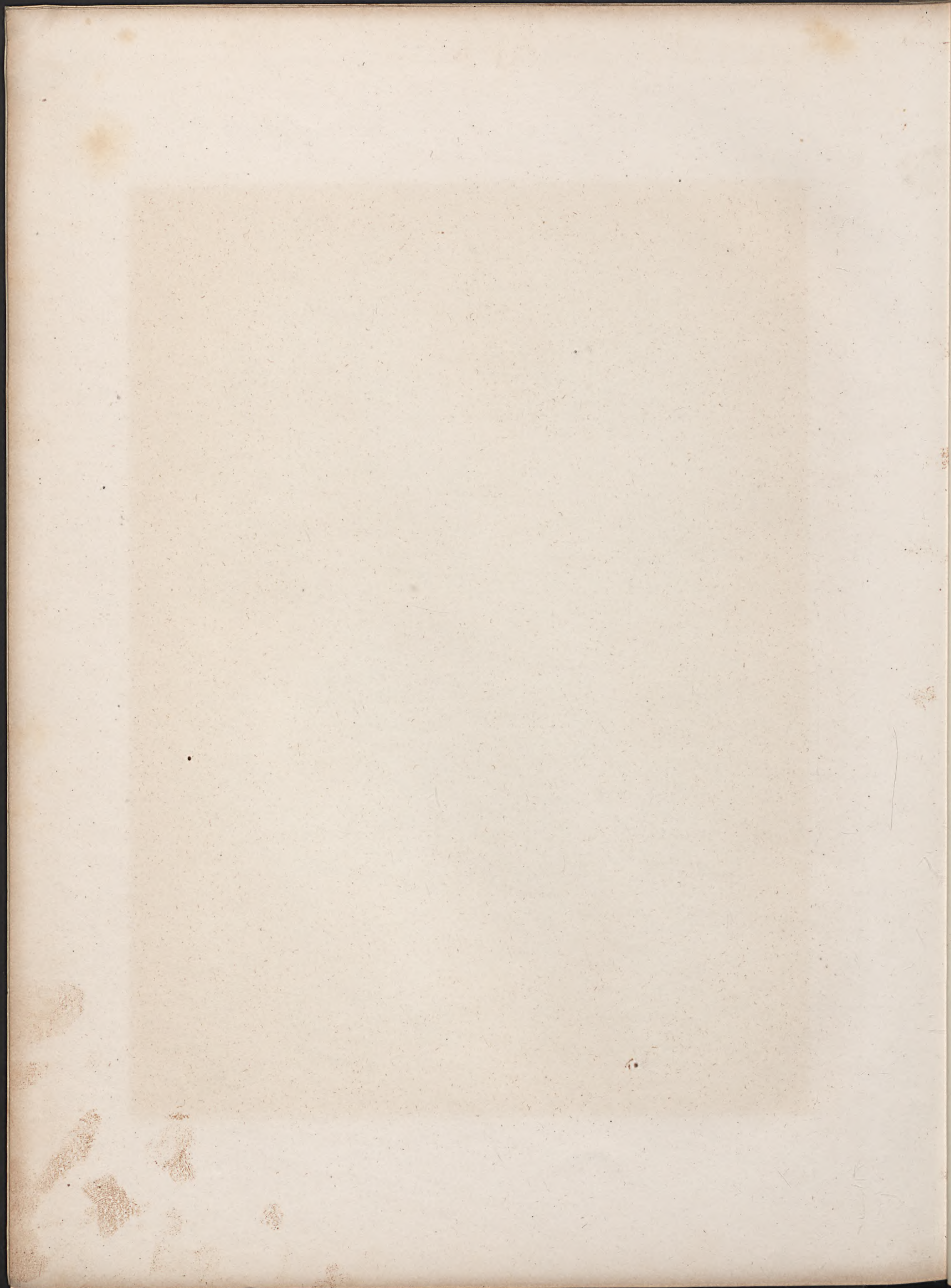
The history of the United States is a story of growth and development. It begins with the first settlers who came to the New World in search of a better life. They found a land of opportunity, but also a land of challenge. The early years were marked by struggle and hardship, but the spirit of the pioneers was unyielding. They built a nation from scratch, one that was based on the principles of liberty and justice for all. The story of the United States is a testament to the power of the human spirit and the ability of a people to overcome adversity. It is a story of a nation that has grown from a small colony to a great power, and it is a story that continues to inspire and motivate us today.

Tafel XXXIV.

(Fig. 14. — 18. Thüringer und böhmische Versteinerungen.)

- Fig. 1. *Streptorhynchus umbraculum* Schl. (?) p. 197.
Eine grosse, unvollständige Ventralklappe von Hilkenchwenda (*Leptaena vetusta* A. Röm.). — Samml. der Universität Halle. — Vergl. auch Tafel 29.
- Fig. 2. *Spirifer fallax* Giebel p. 167.
Isolirte Dorsalklappe vom Scheerenstieg. — Copie nach Giebel.
- Fig. 3. *Spirifer Hercyniae* Giebel p. 168.
Isolirte Dorsalklappe von Mägdesprung. — Copie nach Giebel. — Vergl. auch Taf. 23.
- Fig. 4. *Rhynchonella bifida* A. Röm. p. 151.
Ansicht eines vollständigen Exemplars von der Ventralseite. Vom Joachimskopf. — Samml. d. geol. Landesanst. — Vergl. auch Tafel 26.
- Fig. 5. *Merista?* sp. p. 184.
Ventralklappe von Mägdesprung. — Copie nach Giebel.
- Fig. 6. *Fenestella* sp. p. 140.
Steinkern vom Radebeil bei Zorge. — Samml. d. geol. Landesanst.
- Fig. 7. *Orthis orbicularis* Vern. p. 187.
Ausgewachsenes Individuum vom Klosterholz. — Jasche'sche Samml. — Vergl. auch Tafel 28.
- Fig. 8. *Chonetes sericea* Kays. p. 202.
Ventralklappe vom Klosterholz. — Samml. d. geol. Landesanst. — Vergl. auch Tafel 30, Fig. 17.
- Fig. 9. *Chonetes sarcinulata* Schl. p. 200.
Dorsalklappe vom Klosterholz. — Jasche'sche Samml. — Vergl. auch Tafel 30, Fig. 13.
- Fig. 10. *Chonetes polytricha* A. Röm. p. 201.
Dorsalklappe eines ausgewachsenen Individuums vom Klosterholz. — Clausth. Samml. — Vergl. auch Tafel 30, Fig. 15., 16.
- Fig. 11. Säulen- und Kronen-Reste eines Crinoiden p. 209.
Aus den Schiefern der Harzgeröder Ziegelhütte. — Samml. d. geol. Landesanst.
- Fig. 12. Schieferplatte mit *Nemertites* sp. p. 49.
Aus dem Schieferthal bei Wieda. — Samml. d. geol. Landesanst.
- Fig. 13. *Trachyderma* sp. p. 48.
Aus den Schiefern im Hangenden des Schneckenberger Kalklagers. — Copie nach Giebel (*Serpulites depressus*).
- Fig. 14. *Pleurodictyum Selcanum* Giebel p. 228.
Steinkern aus den Tentaculiten- und Nereiten-Schichten des südl. Thüringen, vergrössert. — Copie nach R. Ludwig.
- Fig. 15. Kopf von *Dalmanites* sp. Anm. 2) p. 265.
Aus der Knollenkalkzone der Tentaculitenschichten vom Quingenberge bei Zeulenrode im südl. Thüringen. — Aus der Sammlung des Herrn Liebe in Gera. — Vergl. auch Tafel 35, Fig. 10., 11.
- Fig. 16. *Proetus Richteri* Kays. p. 14.
Aus den thüringer Tentaculitenschichten. — Copie nach R. Richter.
- Fig. 17. *Harpes radians* Richter p. 11.
Aus den Tentaculitenschiefern von Schmirschau im südl. Thüringen. [Verw. mit *Bischoffii* A. Röm., möglicherweise ident. mit *H. radians* Barr. (Trilob. Suppl.) aus der böhmischen Etage H]. — Aus der Sammlung des Herrn Eisel in Gera.
- Fig. 18. *Spirifer excavatus* Kays. p. 172.
Aus dem hellfarbigen Kalk von Konjeprus (?) in Böhmen. — Sammlung der geol. Landesanstalt. — Vergl. auch Tafel 23, Fig. 6.

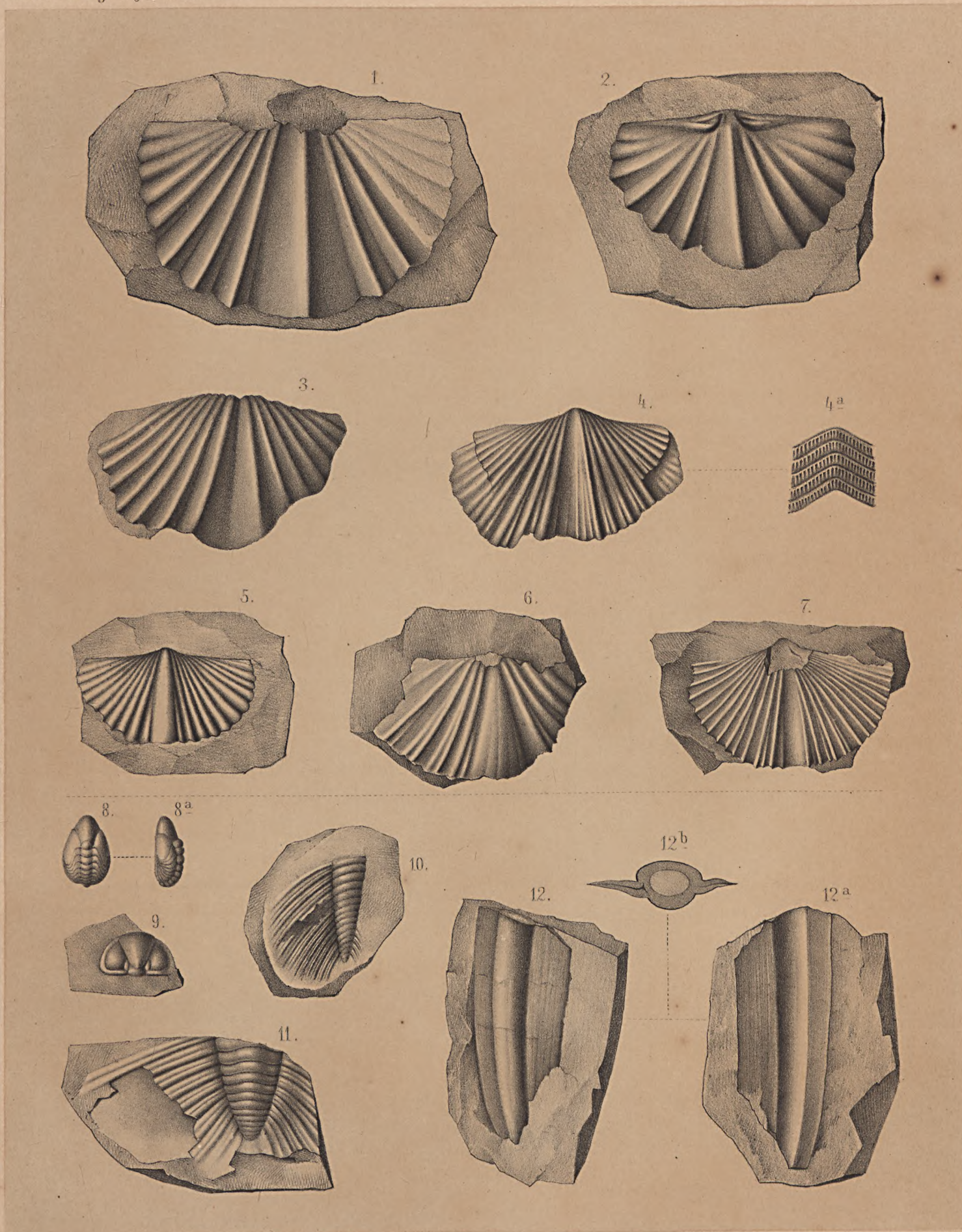


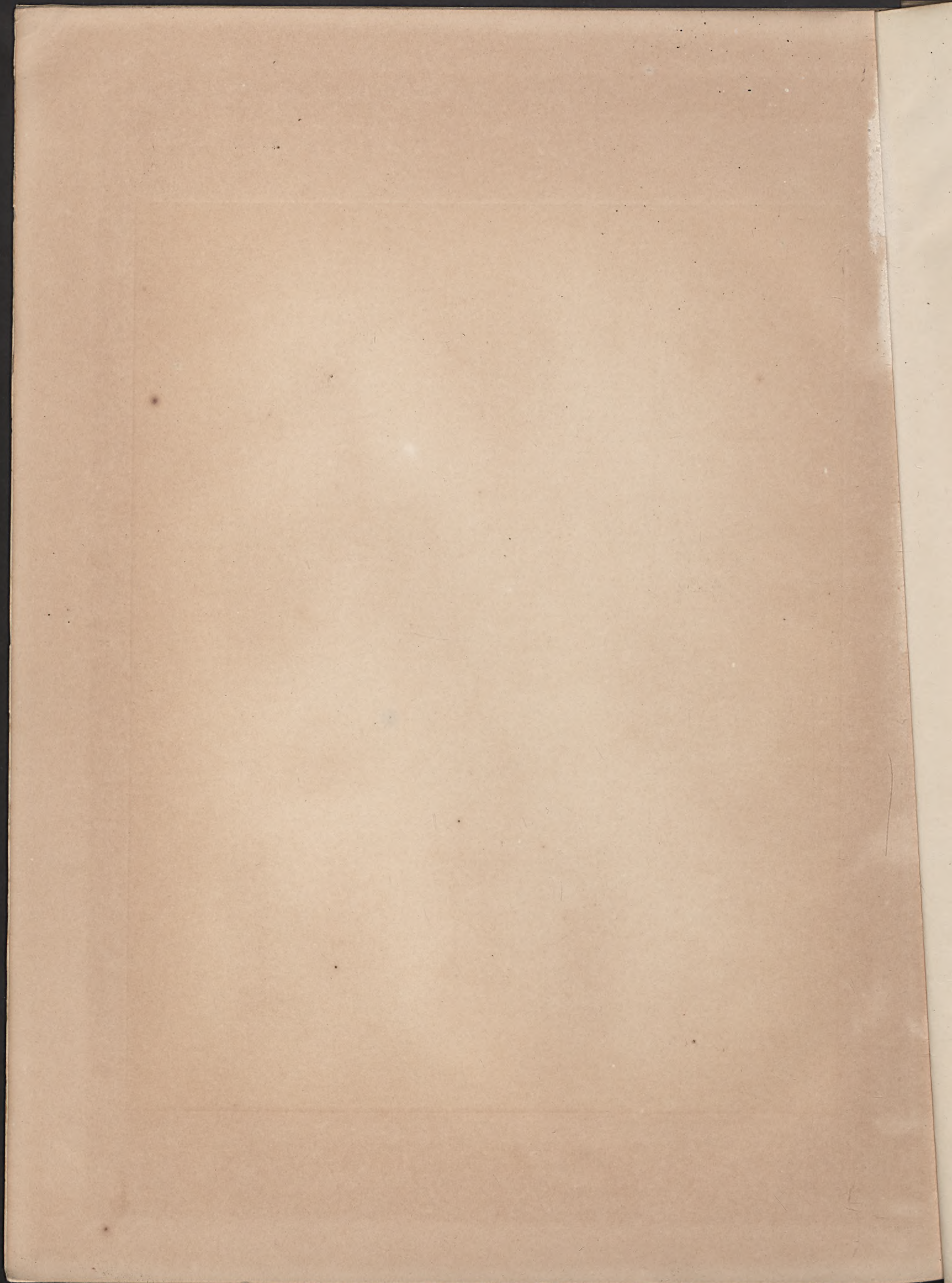


Tafel XXXV.

(Rheinische und Thüringer Versteinerungen.)

- Fig. 1.—3. *Spirifer primaevus* Steininger (= *socialis* Krantz) p. 165.
 1. u. 2. Steinkern der Dorsalklappe, 1. aus dem Schiefer des Menzenberges bei Bonn, 2. aus dem Quarzit von Neuhütte bei Stromberg (Soonwald). 3. Kautschuckausguss eines Abdruckes der Ventralklappe von Neuhütte. — Aus der Samml. d. geol. Landesanst.
- Fig. 4.—7. *Spirifer Daleidensis* Steininger p. 174.
 4. Ventralklappe von Waxweiler. 4a. Schalensculptur, vergrößert. 5. u. 7. Dorsal- und Ventralklappe vom Menzenberge bei Bonn. 6. lädirter Steinkern der Dorsalklappe aus dem Condethal bei Coblenz. — 4. aus der Samml. d. geol. Landesanstalt, die übrigen aus der Samml. des naturhistor. Vereins zu Bonn.
- Fig. 8. *Phacops strabo* Richter p. 24.
 Aus der Knollenkalk-Zone der Tentaculitenschichten des Quingenberges bei Zeulenrode im südlichen Thüringen. — Aus der Fürstlich Reuss'schen Sammlung zu Gera.
- Fig. 9. *Phacops fugitivus* Barr. (= *Roemeri* Geinitz?) p. 26.
 Aus den Tentaculitenschiefen von Schmirchau. — Aus der Samml. des Herrn Eisel in Gera.
- Fig. 10., 11. *Dalmanites* sp. Anm. 2) p. 265.
 Zwei Schwanzklappen aus dem Knollenkalk des Quingenberges, 10. aus der Fürstlich Reuss'schen, 11. aus der Liebe'schen Samml. — Vergl. auch Tafel 34, Fig. 15.
- Fig. 12. *Ctenacanthus bohemicus* Barr. p. 4.
 12a. Abdruck, 12b. Querschnitt des Fossils. Aus dem Knollenkalk der Tentaculitenschichten des südlichen Thüringen. — Fürstlich Reuss'sche Sammlung.





1847

1847

1847

1847

1847

1847

1847

1847

1847

1847

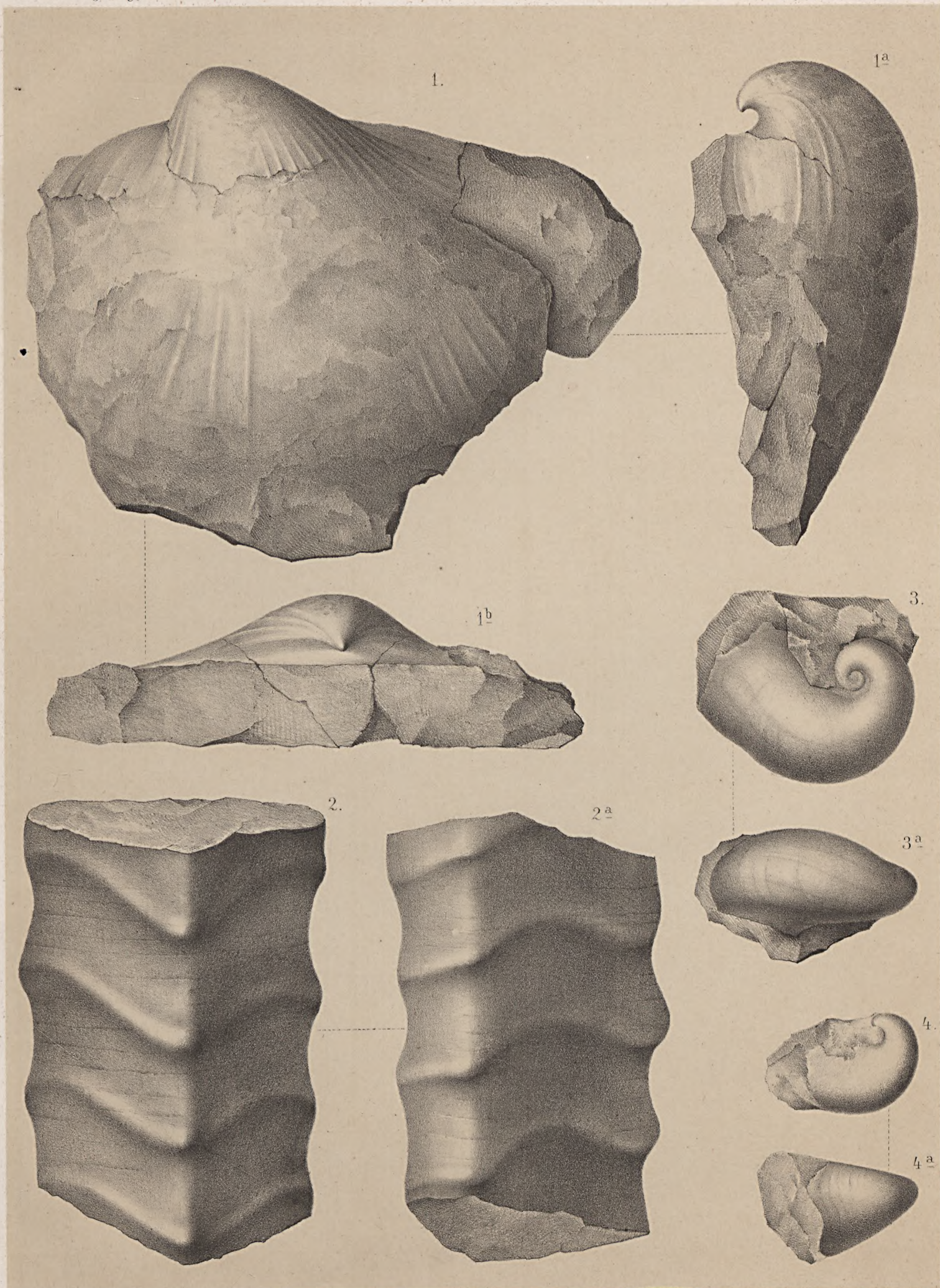
1847

1847

Tafel XXXVI.

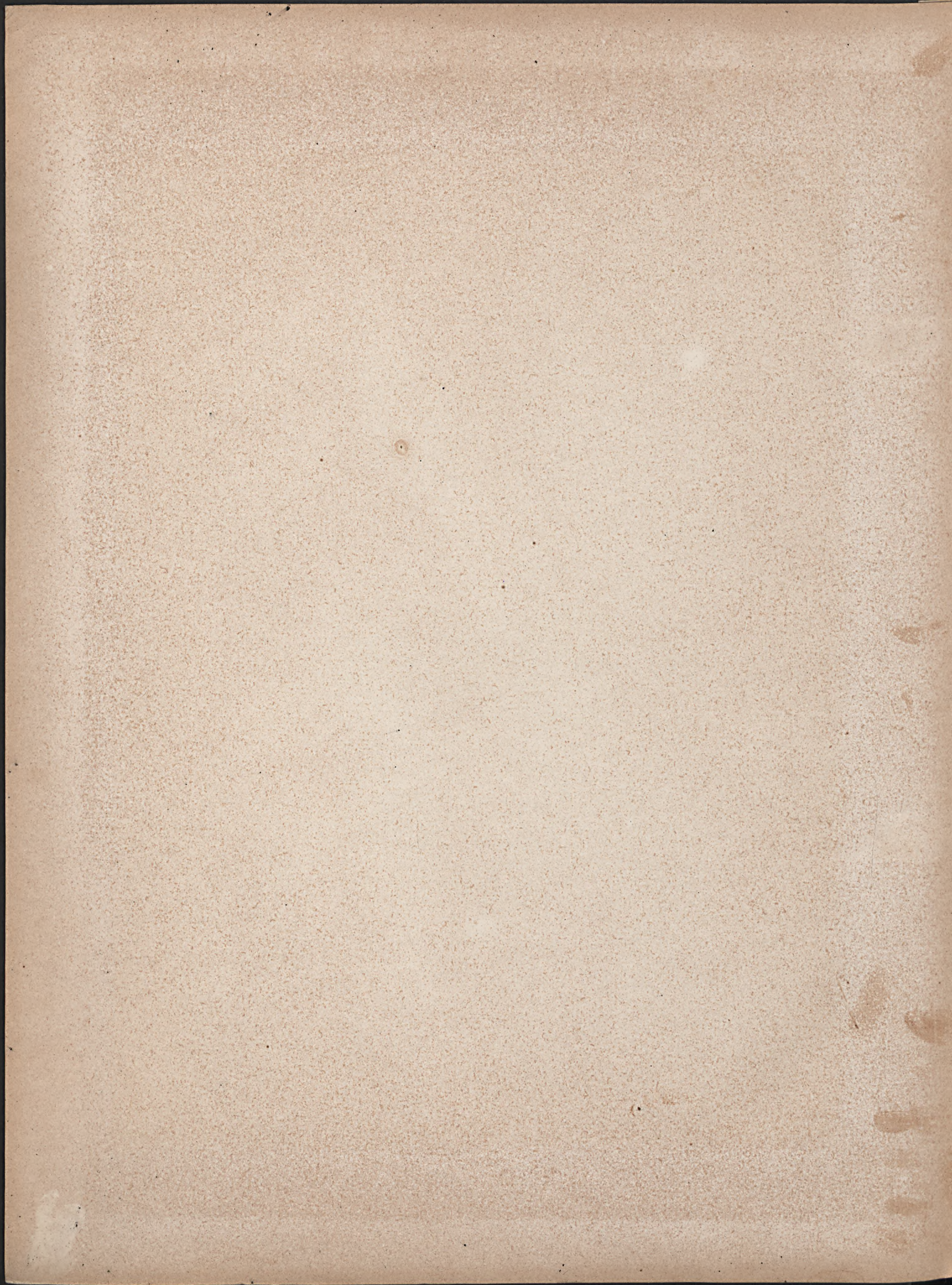
(Rheinische Versteinerungen.)

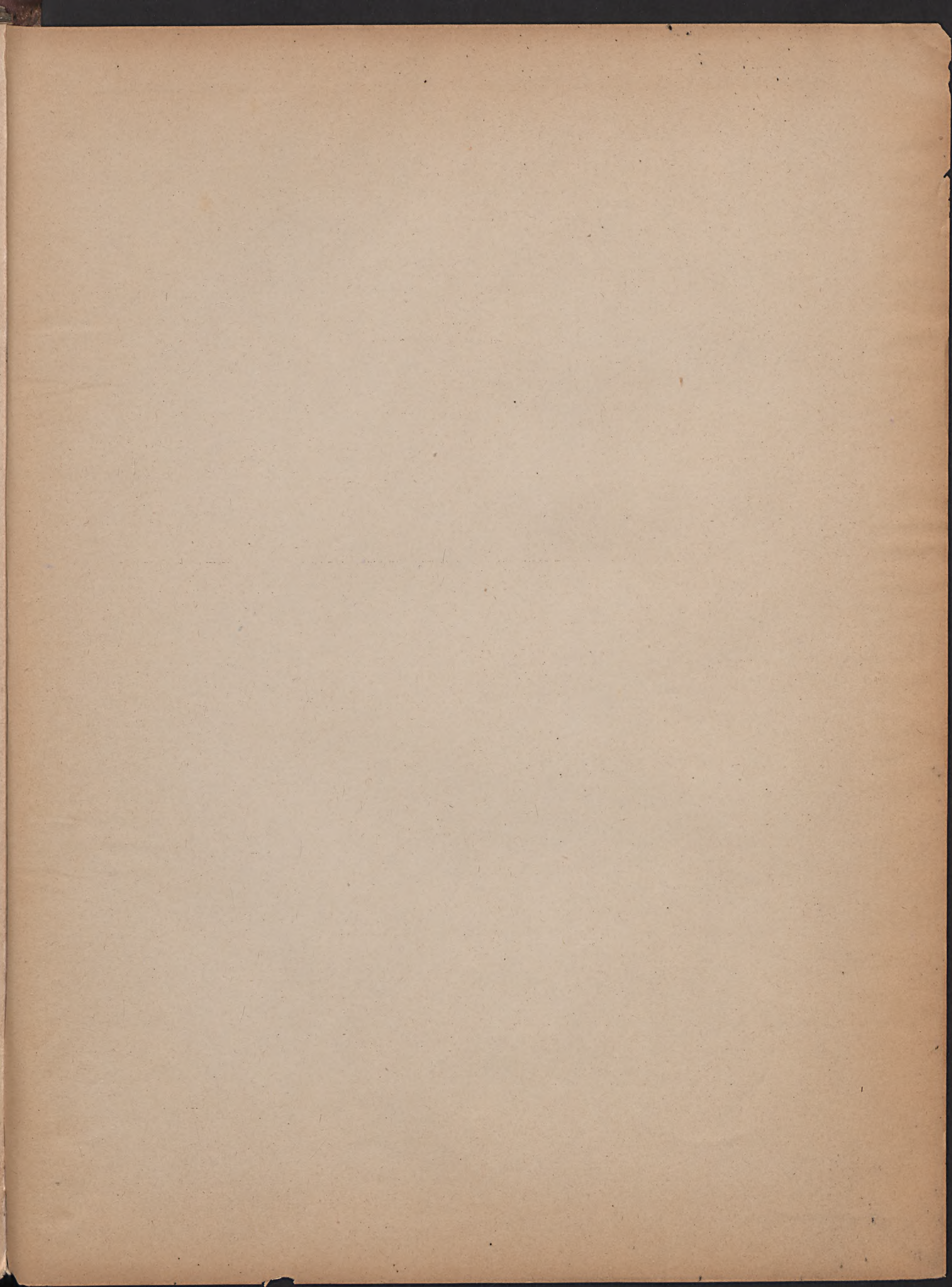
- Fig. 1. *Cardiola gigantea* Kays. p. 123.
Aus dem unterdevonischen Kalk von Bicken. — Samml. d. geol. Landesanst. — Vergl.
Tafel 18, Fig. 1.
- Fig. 2. *Orthoceras triangulare* Arch. Vern. var. *Bickensis* Kays. p. 66.
Ebendaher. — Samml. d. Berliner Universität. — Vergl. Tafel 11, Fig. 2.
- Fig. 3. *Capulus crispus* Goldf. p. 94.
Aus dem unterdevonischen Grauwackenschiefer des Condethales bei Coblenz. — Samml.
d. geol. Landesanst. — Vergl. Tafel 16, Fig. 5. und Tafel 20, Fig. 14., 15.
- Fig. 4. *Capulus priscus* Goldf. var. *virginis* Giebel p. 95.
Aus dem mitteldevonischen Kalk der Eifel. — Samml. d. geol. Landesanst. — Vergl.
Tafel 20, Fig. 12.

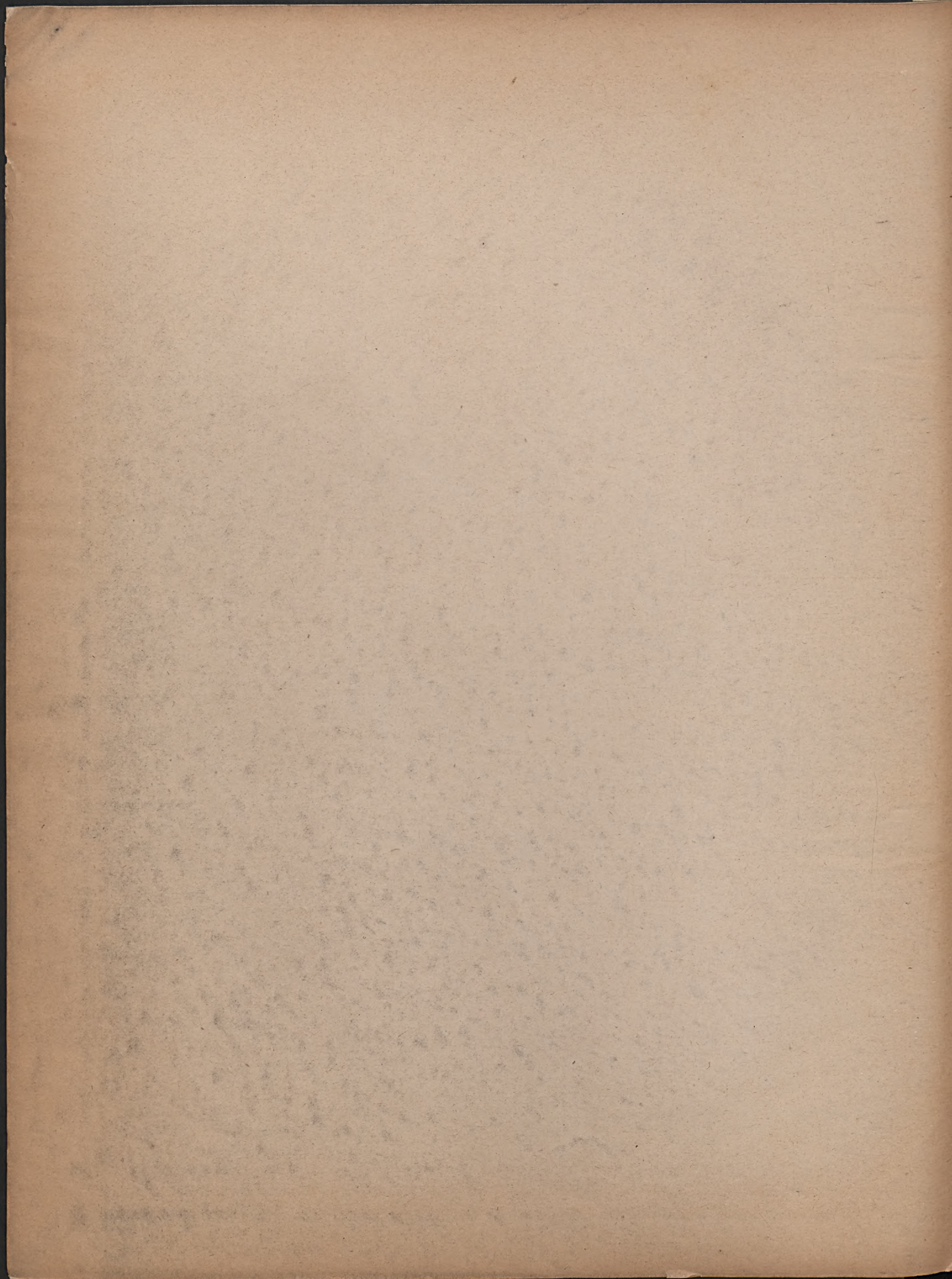


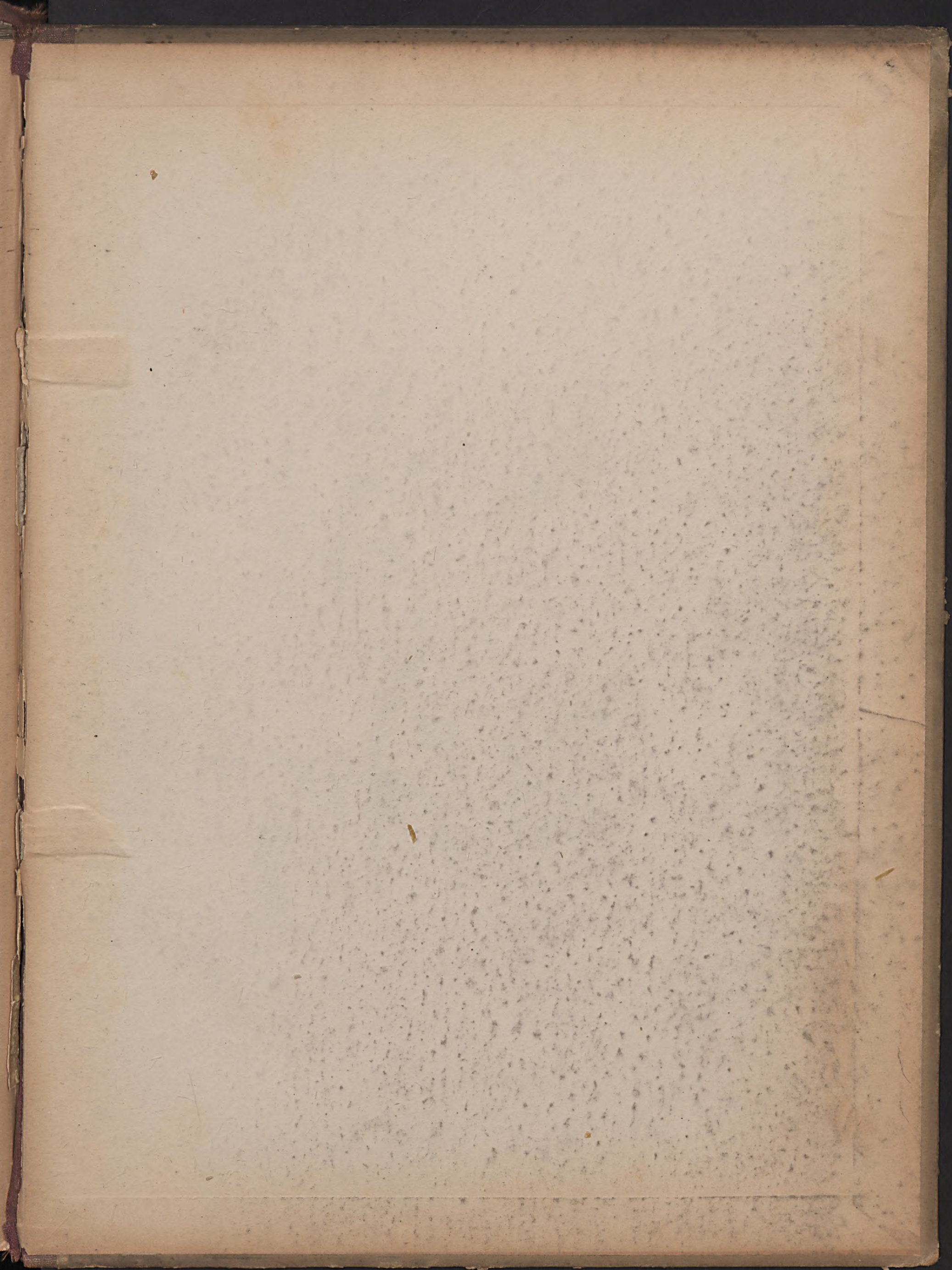
Gez. u. lith. v. C.F. Schmidt.











BIBLIOTEKA
KATEDRY NAUK O ZIEMI
Politechniki Gdańskiej

~~~~~  
A. W. Schade's Buchdruckerei (L. Schade) in Berlin, Stallschreiberstr. 47.  
~~~~~